

# SCHEDE TECNICHE

[www.italchimasrl.it](http://www.italchimasrl.it)

# SCHEDE TECNICHE



# Indice per sezioni

<b>1</b>	<b>RESINE MULTIUSO</b>	<b>4</b>
	RESINA 530	6
	RESINA 700	8
	RESINA 800	10
	<b>RESINA 800/M new!</b>	12
	RESINA 800/S	14
<b>2A</b>	<b>PRIMER</b>	<b>16</b>
	EPOX 72 PRIMER	18
	EPOXPAV SL 35 PRIMER	20
	FLOORFIX 44	22
	FLOORFIX 63	24
	ITALPOX 50	26
	PRIMER 60	28
	<b>PRIMER 100 new!</b>	30
	PRIMER 135	32
	PRIMER 142	34
	PRIMER CONDUTTIVO	37
<b>2B</b>	<b>PRIMER EPOSSICEMENTIZI</b>	<b>39</b>
	EPOXCEMENT SYSTEM	40
	EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE	42
	EPOXCEMENT HB RAPIDO	45
	EPOXCEMENT HB RASANTE	47
	EPOXCEMENT MALTA	49
	EPOXCEMENT TIXO	51
<b>3</b>	<b>RIVESTIMENTI PER PAVIMENTAZIONI A FILM A BASE SOLVENTE</b>	<b>54</b>
	<b>ELASTOPAINT APC new!</b>	56
	EPOXCOVER SP	58
	<b>FLOORFIX 62 new!</b>	60
	FLOORFIX 200 SR	62
	ITALPAINT 10	64
	ITALPAINT 67	66
	ITALPAINT 78	68
	ITALPAINT 136	70
	ITALPAINT E 30	73
	<b>ITALPAINT E 30/35 new!</b>	75
	ITALPAINT EEP	77
<b>4</b>	<b>RIVESTIMENTI PER PAVIMENTAZIONI A FILM A BASE ACQUA</b>	<b>79</b>
	ITALPAINT 31	80
	ITALPAINT W 47	82
	ITALPOX 19	84
	ITALPOX 54	86
	ITALPOX 70	88
	<b>ITALPOX 82 PRIMER E FINITURA new!</b>	90
	ITALPOX 98	92
<b>5</b>	<b>RIVESTIMENTI PER PAVIMENTAZIONI A SPESSORE</b>	<b>94</b>
	ACRILPASTA	96
	EPOXCOVER P	98
	EPOXCRETE	100
	EPOXPAV SL 30	102
	EPOXPAV SL 30 CONDUTTIVO	105
	EPOXPAV SL 30 ESD	108
	EPOXPAV SL 30/2-1 N	111
	EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE	113
	EPOXPAV SL 35 FINITURA	115
	FLOORFIX 24	117
	FLOORFIX 300	119
	ITALPAINT 65	121
	POLIDECOR MONO	122
<b>6A</b>	<b>IMPREGNANTI E ANTIPOLVERE</b>	<b>124</b>
	ANTIDUST	126
	ITALPOX 51 TR	128
	<b>ITALPOX 100 new!</b>	130
	ITALSILI 14	132
	<b>SILICOSIL 20D new!</b>	134
<b>6B</b>	<b>RESINE ELASTICHE PER PAVIMENTAZIONI</b>	<b>136</b>
	POLIFLOOR PU 30	138
	POLIFLOOR PU 90	140
	REOGUAINA VERNICE	142
<b>7A</b>	<b>RIVESTIMENTI PROTETTIVI ELASTOMERICI</b>	<b>144</b>
	ELASTOPAINT 350	146
	<b>ELASTOPAINT 350 TIXO (FR) new!</b>	150
	<b>ELASTOPAINT G new!</b>	153
	ELASTORAPID VK 260	155
	ELASTORAPID VK 260 SOFT	158
	ELASTORAPID VK 260 ES	161
	ELASTORAPID VK 261	165
	ELASTORAPID VK 300	168
	EPOXCOVER 19/1	171
	<b>POLIFLEX 91/N new!</b>	174
	POLIFLEX PU 500	177
<b>7B</b>	<b>SCHIUME ESPANSIVE</b>	<b>179</b>
	FOAMSYSTEM 22 D	180
	FOAMSYSTEM 40 D	182
	FOAMSYSTEM 60	184
<b>8</b>	<b>RIVESTIMENTI PROTETTIVI PER CALCESTRUZZO</b>	<b>186</b>
	<b>ACRIL 15 new!</b>	188
	EPOXCOVER 161 S	190
	EPOXCOVER 161 T	193
	EPOXCOVER 162	195
	EPOXCOVER SUB	197
	<b>EPOXCOVER T 96 new!</b>	199
	EPOXCOVER TW/III	202
	ITALASTIC OPACO	204
	ITALPAINT 5 AC	206
<b>9</b>	<b>ADESIVI STRUTTURALI E RIPRESE DI GETTO</b>	<b>208</b>
	ITALCOLLA 230	210
	ITALCOLLA AIRLESS	212
	<b>STUCCO EP 106 new!</b>	215
<b>10</b>	<b>SIGILLANTI</b>	<b>216</b>
	POLIFLEX 70	218
	POLIFLEX MONO	220
<b>11</b>	<b>PROTEZIONE ANTICORROSIVA</b>	<b>222</b>
	FLOORFIX 35	224
	FLOORFIX 49	226
<b>12</b>	<b>POLIURETANO-CEMENTO</b>	<b>228</b>
	POLICONCRET SL	230
	POLICONCRET MD	233
	POLICONCRET DL	236
	POLICONCRET HF	239
	POLICONCRET TOP	242
	POLICONCRET SGUSCE	245
<b>13</b>	<b>MALTE</b>	<b>248</b>
	<b>IDROMALTA new!</b>	250
	MALTAPLAST	252
	MALTAPLAST C	254
	REOMALTA 10	257
	REOMALTA 10 RASANTE	259

# 1 RESINE MULTIUSO

# RESINA 530

## RESINA EPOSSIDICA PURA AD ELEVATO CONTENUTO DI SOLIDI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Prodotto fluido.
- Bassa viscosità.
- Basso odore.
- Rapido indurimento.
- Buone caratteristiche meccaniche.
- Possibilità di utilizzo come primer.
- Ottima penetrazione e capacità di bagnare il supporto.
- Multiuso.
- Applicabile da +5°C a +35°C sul supporto.
- Temperatura di esercizio in aria da -25°C a +60°C (resina non caricata).

### CAMPO D'IMPIEGO

- Idoneo come primer per superfici assorbenti.
- Utilizzabile come legante per malte epossidiche ad alta resistenza.
- Preparazione di malte caricate, massetti, autolivellanti, rivestimenti resinosi spatolati, multistrato, finiture e finiture a rasare.
- Idoneo per la realizzazione di pavimentazioni per magazzini, officine, parcheggi, dove sia presente traffico gommato anche pesante.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'umidità del supporto deve essere il < 4 %, misurata con igrometro a contatto o igrometro al carburo (CM). In mancanza di questi strumenti si può applicare un foglio di polietilene senza fori nastrato al supporto esistente. Dopo 5 giorni circa non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Caricare RESINA 530 con sabbia di quarzo 0,1-0,3 mm in ragione del 100 % (1:1).

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

### Applicazione

RESINA 530 deve essere applicata a rullo o a spatola in base alla tipologia di rivestimento desiderata. Nella realizzazione di massetti epossidici utilizzare RESINA 530 come primer consumando da 300 a 500 g/m<sup>2</sup> di prodotto. Sul fresco applicare la malta epossidica costituita da una parte di legante, RESINA 530 e 8 parti di quarzo a granulometria controllata. Attendere

il tempo necessario in funzione della temperatura (da 2-3 ore circa), quindi procedere alla lisciatura manuale o meccanica. Appena possibile rasare la superficie addensando RESINA 530 con quarzo, polvere o altro addensante.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Paglierino ambrato	-
Massa volumica	1,09 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	900 ± 200 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	70 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 50	-
Sostanze non volatili	ca. 100 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 85 MPa	UNI EN 12190
Resistenza a flessione	> 70 MPa	UNI EN 13892-2
Durezza Shore D	80	EN ISO 868

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 5-6 ore

Sovrapplicazione..... 12 ore

Pedonabile con cautela..... 48 ore

Indurimento completo..... 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3502	DoP 132	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza alla compressione	C60	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F50	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272

# RESINA 700

## RESINA EPOSSIDICA AD ELEVATO CONTENUTO DI SOLIDI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Prodotto fluido.
- Buone caratteristiche meccaniche.
- Buone resistenze chimiche.
- Rapido indurimento.
- Possibilità di utilizzo come primer e finitura.

### CAMPO D'IMPIEGO

Realizzazione di pavimentazioni in malta epossidica per magazzini, officine, piazzali ecc. dove sia presente traffico gommato anche pesante.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

Il contenuto di umidità del supporto deve essere  $\leq 4\%$  parti in peso misurato con igrometro a contatto o igrometro al carburo (CM). In mancanza di questi strumenti si può applicare un foglio di polietilene senza fori nastrato al supporto esistente. Dopo 5 giorni circa non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

#### Applicazione

Applicare RESINA 700 in ragione di ca. 300 g/m<sup>2</sup> come primer.

Attendere il tempo necessario in funzione della temperatura (da 30 minuti a 2 ore), quindi miscelare i due componenti e aggiungere il quarzo con curva granulometrica idonea.

Dopo ca. 24 ore dalla posa del massetto, è possibile rasare la superficie addensando RESINA 700 con quarzo, polvere o altro addensante idoneo, ed è ulteriormente possibile colorare RESINA 700 con pigmenti idonei o paste compatibili.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Trasparente paglierino	-
Massa volumica	1,10 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1500 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela		
Parti in peso di comp. A	100	-
Parti in peso di comp. B	50	
Resistenza a compressione	> 60 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 80 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura	< 50 µm	EN 13892-4
Resistenza all'abrasione	350 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 4,5 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Resistenza allo scivolamento		
A secco	70	EN 13036-4
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R

Secco al tatto..... 5-6 ore

Sovrapplicazione..... 12 ore

Pedonabile con cautela..... 48 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3502	DoP 132	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza alla compressione	C60	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F50	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272

# RESINA 800

## RESINA EPOSSIDICA A BASSA VISCOSITÀ

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Fornita in quattro tipologie: tipo normale, tipo additivato, tipo a basso ingiallimento, tipo all'acqua.
  - Utilizzo versatile grazie alla bassa viscosità.
  - Utilizzabile come primer, per realizzare malte epossidiche, per strati di finitura trasparenti per pavimentazioni autolivellanti, per pavimentazioni multistrato.
  - Applicabile a partire da +13°C.
  - Temperatura di lavoro: vedi tabella in funzione del tipo.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Prodotto espressamente studiato per pavimentazioni.
  - Utilizzabile come primer per spatolato epossidico.
  - Caricato con quarzo è utilizzabile per realizzare rasature.
  - Utilizzabile per massetti epossidici, per pavimenti multistrato da colorare in cantiere, come finitura trasparente a spessore per rivestire autolivellanti.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

Contenuto di umidità del supporto deve essere il  $\leq 4$  % parti in peso misurazioni con igrometro a contatto o igrometro al carburo (CM). In mancanza di questi strumenti si può applicare un foglio di polietilene senza fori nastrato al supporto esistente. Dopo 5 gg circa non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

### Applicazione

Il prodotto è applicabile con pennello, rullo e a spatola.

In caso di rivestimenti di finitura trasparenti su autolivellanti è necessario che la posa del prodotto avvenga entro le 24-48 ore a seconda della temperatura ambiente.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,08 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Componente A Componente B	1000 ± 200 mPa·s 800 ± 150 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 60	-
Consumo teorico	2,2 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	2000 µm	-
Sostanze non volatili In peso	99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 75 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 90 MPa	EN 13892-2
Forza di aderenza	> 4,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	80	EN ISO 868
Resistenza all'usura	< 50 µm	EN 13892-4
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'urto	4 N·m	EN ISO 6272
Resistenza allo scivolamento A secco	> 70	EN 13036-4
Resistenze chimiche	Idrossido di sodio 20% Acido solforico 20%	Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Pedonabile con cautela..... 72 ore  
Trafficabile..... 96 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative

### CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3510	DoP 130	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>fl</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C70	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F50	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR4	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 Classe II CR11 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %

# RESINA 800/M

New!

**RIVESTIMENTO DECORATIVO TRASPARENTE PER BASSI SPESSORI PER SISTEMI MULTISTRATO CON QUARZI CERAMIZZATI COLORATI**

- CARATTERISTICHE**
- Decorativo per realizzare finiture trasparenti per pavimentazioni multistrato con quarzi colorati o sabbie asciutte.
  - Applicabile a partire da +10°C.
  - Prodotto trasparente a basso ingiallimento.
  - Buone resistenze meccaniche e all'abrasione.
  - Finitura superficiale liscia o antiscivolo.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Prodotto espressamente studiato per pavimentazioni.
  - Caricato con quarzo colorato è utilizzabile per realizzare rasature a basso spessore.
  - Industria farmaceutica, manifatturiera, centri commerciali.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta l'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

**Applicazione multistrato con quarzi ceramizzati colorati**

Dopo la preparazione del supporto applicare il primer epossidico RESINA 530 con spolvero fresco su fresco di quarzo in curva.

Dopo 24 ore carteggiare e aspirare il quarzo in eccesso e applicare a spatola EPOXPAV SL 30 colorato seguito da successivo spolvero di quarzo colorato.

Dopo 24 ore aspirare il quarzo colorato in eccesso e applicare a spatola liscia anche di gomma una o due mani di RESINA 800/M a bassi spessori.

Se si desidera avere una finitura trasparente opaca, dopo 48 ore applicare ITALPAINT 31 o ITALPAINT W 47.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro

**DATI TECNICI**

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,12 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2500 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	40 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela		
Parti in peso di comp. A	100	-
Parti in peso di comp. B	33	-
Consumo teorico	300 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	200 µm	-
Sostanze non volatili		
In peso	99 %	EN ISO 3251

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
 Pedonabile con cautela..... 72 ore  
 Trafficabile..... 96 ore  
 Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).



# RESINA 800/S

## RESINA EPOSSIDICA A BASSA VISCOSITÀ E BASSO INGIALLIMENTO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Fornita in quattro tipologie: tipo normale, tipo additivato, tipo a basso ingiallimento, tipo all'acqua.
  - Utilizzo versatile grazie alla bassa viscosità.
  - Utilizzabile per realizzare malte epossidiche, per strati di finitura trasparenti per pavimentazioni autolivellanti, per pavimentazioni multistrato con quarzi colorati o sabbie asciutte.
  - Applicabile a partire da +13°C.
  - Trasparente.
  - Basso ingiallimento.
  - Buone resistenze meccaniche e all'abrasione.
  - Uso polivalente.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Prodotto espressamente studiato per pavimentazioni.
  - Utilizzabile come primer per spatolato epossidico.
  - Caricato con quarzo colorato è utilizzabile per realizzare rasature.
  - Utilizzabile per massetti epossidici, per pavimenti multistrato da colorare in cantiere, come finitura trasparente a spessore per rivestire autolivellanti.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

### Applicazione

Il prodotto è applicabile con pennello, rullo, spruzzo airless e frattazzo.

In caso di rivestimenti di finitura trasparenti su autolivellanti è necessario che la posa del prodotto avvenga entro le 24-48 ore a seconda della temperatura ambiente.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,08 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	800 ± 150 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	60 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 60	-
Consumo teorico	1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Spessore teorico	2 mm	-
Sostanze non volatili In peso	99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 75 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 90 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura	< 50 µm	EN 13892-4
Forza di aderenza	> 4,0 MPa	EN 13892-8
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'urto	4 N·m	EN ISO 6272
Durezza Shore D	80	EN ISO 868
Resistenza allo scivolamento A secco	> 70	EN 13036-4
Resistenze chimiche	Idrossido di sodio 20 % Acido solforico 20 %	Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Pedonabile con cautela..... 72 ore  
Trafficabile..... 96 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3510	DoP 130	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C70	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F50	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR4	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 Classe II CR11 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %

# 2A

## PRIMER

# EPOX 72 PRIMER

## MALTA EPOSSIDICA A TRE COMPONENTI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Malta a base di legante epossidico modificato e quarzi di adeguata granulometria.
  - Particolarmente indicata per pavimentazioni, riporti ed inghisaggi suscettibili di forti sollecitazioni meccaniche.
  - Buona resistenza ai principali agenti aggressivi e ottima resistenza agli urti e all'abrasione.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- Riporti e risarcimenti ad elevato spessore di superfici erose od ammalorate in calcestruzzo.
  - Ripristino di vie di corsa di carri ponte e appoggi di travi.
  - Rifacimento di parti ammalorate di pavimentazioni industriali antiacido di industrie chimiche, alimentari, ecc.
  - Ricostruzione degli spigoli dei giunti in pavimentazioni industriali in genere.
  - Riempimento di giunti rigidi in strutture di calcestruzzo gettate in opera.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

Raschiatura e pulizia della superficie con eliminazione di residui incoerenti, eventuali tracce di oli e vernici ed ogni traccia di polvere. Sulle superfici intonacate di fresco con elevato contenuto di calce o trattate con vernici a base di silicati, carbonati o solfati, occorre spazzolare via qualunque residuo che agirebbe come agente di distacco o di disgregazione.

### Preparazione del prodotto

Versare integralmente l'indurente (B) nella resina (A) e mescolare fino a completa omogeneizzazione mediante un trapano a bassa velocità per evitare eccessivo inglobamento di aria; aggiungere la sabbia nella proporzione desiderata e continuare la miscelazione meccanica fino ad omogeneizzazione dell'impasto.

### Applicazione

Prima dell'utilizzo di EPOX 72 è sempre consigliabile applicare l'adatto promotore di adesione EPOX 72 PRIMER in ragione di circa 300 g/m<sup>2</sup> di prodotto. Evitare le applicazioni a temperature inferiori a +5°C. Tutti gli attrezzi di lavoro possono essere puliti con diluente epossidico prima della reazione di indurimento della resina.

### DATI TECNICI

EPOX 72 PRIMER		
Colore	Trasparente	
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 20°C	15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 30	-

EPOX 72 MALTA		
Colore	Neutro	
Massa volumica A+B A+B+C	1,05 ± 0,05 kg/l 1,90 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 20°C	30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B Parti in peso di comp. C	100 30 870	-
Sostanze non volatili	100%	EN ISO 3251
Resistenza a compressione 2 ore 4 ore 6 ore 8 ore 7 giorni	> 25 MPa > 45 MPa > 55 MPa > 65 MPa > 95 MPa	UNI EN 1542
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	ASTM D4541
Adesione all'acciaio sabbiato	> 10 MPa	ASTM D4541
Resistenza a compressione	> 80 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza a trazione	> 6 MPa	ISO 529-2
Modulo elastico a 7 giorni	7000 MPa	EN ISO 604
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 7 giorni	< 33·10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	UNI EN 1770
Resistenza all'urto	20 N·m	UNI EN ISO 6272
Resistenza all'usura BCA	< 50 µm	EN 13892-4

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 2500		DoP 118
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2
Resistenza alla compressione	C80	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F30	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272

# EPOXPAV SL 35 PRIMER

## PRIMER EPOSSIDICO SENZA SOLVENTI CLASSE B<sub>FL</sub>-s1

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Classe di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
  - Ottima adesione su superfici cementizie.
  - Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.

**CAMPO D'IMPIEGO** Studiato per realizzare cicli di pavimentazioni industriali e civili con classe di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1 mediante successiva posa di EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE e EPOXPAV SL 35 FINITURA.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

### Applicazione

L'applicazione può essere realizzata a rullo poi spolverata sul fresco, oppure caricare EPOXPAV SL 35 PRIMER con quarzo 0,1-0,3 mm in ragione del 20-30 % in peso, rasando la superficie fino ad ottenere la saturazione delle porosità, spolverare sul fresco.

EPOXPAV SL 35 PRIMER può essere sovrapplicato con EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE per ottenere una ciclo autolivellante con spessori da 2 a 3 mm.

EPOXPAV SL 35 PRIMER può essere sovrapplicato con EPOXPAV SL 35 FINITURA per ottenere un rivestimento con spessori da 400-500 µm (sistema verniciante).

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Neutro	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità 20°C	1200 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	> 50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 23,5	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 20 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
Reazione al fuoco	Classe B <sub>FL</sub> -s1	UNI EN 13501-1

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-6 ore  
Peditabile con cautela..... 48 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative

## CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2958	DoP 142	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	B <sub>FL</sub> -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solfonico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# FLOORFIX 44

## PRIMER ANTICORROSIVO UNIVERSALE IDONEO PER DIVERSE SUPERFICI A BASE DI PARTICOLARI RESINE EPOSSIDICHE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Elevato potere anticorrosivo.
  - Sovrapplicabile dopo lungo tempo con qualsiasi rivestimento.
  - Facilità di applicazione a pennello e spruzzo airless.
  - Applicabile a partire da +5°C.
  - Temperature di esercizio da -25°C a +110°C (in aria) e +60°C (in immersione).

**CAMPO D'IMPIEGO** FLOORFIX 44 è un primer anticorrosivo di colore chiaro estremamente versatile per quanto riguarda l'eccezionale adesione su varie superfici:

- acciaio carbonioso
- cemento
- alluminio
- acciaio zincato
- materiale ceramico
- materie plastiche
- vecchi rivestimenti

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione.

- **Acciaio carbonioso:** sabbiatura al grado Sa2<sup>1/2</sup>.
- **Acciaio zincato:** pulizia con solventi o detergenti, spazzolatura per le superfici ossidate.
- **Cemento:** le superfici devono essere sane, asciutte, esenti da strati incoerenti di vernici. La preparazione può essere effettuata mediante levigatura, sabbiatura, idrolavaggio o pallinatura.
- **Superfici umide o con umidità residua:** utilizzare preventivamente EPOXCEMENT TIXO.
- **Ceramica, piastrelle, grès:** levigatura, carteggiatura o pallinatura.
- **Vetro:** pulizia accurata con idonei sgrassatori.
- **Vetroresina e materie plastiche:** carteggiatura o sabbiatura.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura superiore a +5°C.

### Applicazione

FLOORFIX 44 deve essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless tale e quale o diluito con 5-10 % di DILUENTE EP1 con un consumo di 200 g/m<sup>2</sup> per 90 µm di spessore.

Per l'applicazione airless usare ugelli da 0,015-0,021 pollici con una pressione di almeno 180 bar.

Durante l'applicazione si devono evitare colature e non superare il consumo di 200 g/m<sup>2</sup> in quanto l'aspetto lucido del prodotto comprometterebbe la buona riuscita del lavoro poiché ne risente l'adesione degli strati successivi.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio chiaro	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	40 ± 8 secondi	UNI EN ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso a 22°C	4 ore	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 25	-
Consumo teorico	200 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	90 µm	-
Sostanze non volatili In peso	85 ± 5	EN ISO 3251
Forza di aderenza	> 3 MPa	EN 13892-8

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 9 ore  
Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 12 giorni massimo  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3100		DoP 116
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR4	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 Classe II CR10 Classe II CR11 Classe I CR14 Classe II	EN 13529

CR4: Miscela di idrocarburi  
CR10: Acido solfonico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# FLOORFIX 63

## FONDO EPOSSI POLIAMMIDICO FLESSIBILE PER CEMENTO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Ottima adesione, flessibilità e compattezza.
  - Facilità di applicazione a pennello, rullo e spruzzo.
  - Possibilità di impiego come intermedio nei cicli a più mani.
  - Applicabile da +7°C a +40°C del supporto.
  - Temperatura di esercizio in aria da -25°C a +100°C.

- CAMPO D'IMPIEGO** Strato di fondo su superfici in cemento quali:
- Pavimentazioni
  - Pannelli prefabbricati
  - Strutture di ponti e viadotti
  - Vasche e piscine
  - Silos

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Se la superficie è umida, applicare almeno 500 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato con temperatura compressa tra +7°C e +40°C.

### Applicazione

FLOORFIX 63 deve essere applicato a rullo, a pennello, a spruzzo airless.

Per applicazioni a spruzzo airless diluire il prodotto con 10-15 % di DILUENTE EP1 usando ugelli da 0,015-0,021 pollici e pressioni di 180 bar.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Avorio	-
Massa volumica	1,51 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	45 ± 15 secondi	EN ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso a 22°C	12 ore	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 13	-
Consumo teorico	140 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	40 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	68 % 43 %	EN ISO 3251
Forza di adesione	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 30 minuti  
Indurito in profondità..... 16 ore  
Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 15 giorni massimo  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 3404		DoP 117
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8

# ITALPOX 50

## RESINA EPOSSIDICA IN DISPERSIONE ACQUOSA POLIVALENTE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Prodotto bicomponente inodore e atossico ideale per ambienti chiusi.
  - Buona compatibilità con supporti umidi.
  - Ottime caratteristiche meccaniche, di durezza e di resistenza all'abrasione.
  - Utilizzabile come primer per supporti bituminosi.
  - Buona resistenza agli oli e carburanti.
  - Applicabile da +10°C a +35°C.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- Antipolvere per pavimenti in cemento.
  - Consolidante per superfici in cemento sfarinate e porose, per malte di murature poco coerenti.
  - Primer per pavimentazioni e rivestimenti epossidici ed epossipoliuretici.
  - Primer per superfici in bitume per favorire l'adesione di prodotti elastomerici come la serie ELASTORAPID e ELASTOPAINT.
  - Antiassorbente e consolidante di adesione in sostituzione della bagnatura prima dell'applicazione di resine o malte cementizie.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

L'eventuale diluizione del prodotto deve essere effettuata con agitatore dopo la miscelazione dei componenti.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C.

### Applicazione

ITALPOX 50 deve essere applicato a rullo, pennello o airless a seconda dell'utilizzo nelle seguenti quantità e modi:

Come primer: applicare 100-150 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito 1:1 con acqua. Consumo teorico di prodotto puro 50-75 g/m<sup>2</sup>. L'intervallo di sovrapposizione sarà mantenuto da 50 minuti a 10 ore secondo le condizioni ambientali.

Come verniciatura antipolvere: applicare 100-150 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito 1:1 con acqua. Consumo teorico di prodotto puro 50-75 g/m<sup>2</sup>. Dopo un massimo di 24 ore, applicare una seconda mano di prodotto diluito 1:0,5 con acqua con un consumo di 200-230 g/m<sup>2</sup>. Consumo teorico di prodotto puro 135-150 g/m<sup>2</sup>.

Come ripresa di getto: applicare 200-300 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito 1:0,2. Consumo teorico di prodotto puro 165-250 g/m<sup>2</sup>. L'intervallo di sovrapposizione sarà mantenuto da 60 minuti a 3 ore con nuovo getto.

Come consolidante per malte, murature e superfici sfarinanti: applicare il prodotto diluito 1:2 con acqua nel quantitativo necessario secondo l'assorbimento del supporto.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	6500 ± 1300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	40 ± 5 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>In peso e in volume</i>	1:1	-
Consumo teorico	50-200 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	90-120 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	47 % 46 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura ≥ 4,0 MPa	EN 13578
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
Permeabilità al diossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 8 ore  
Indurimento completo..... 11 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3314		DoP 108
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo de prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Forza di aderenza	B2,0	EN 1542

# PRIMER 60

## PROMOTORE DI ADESIONE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE RAPIDO

- CARATTERISTICHE**
- Applicabile su tutti i tipi di guaina bituminosa, liscia, ardesiata o ad adesione migliorata, ecc.
  - Applicabile su calcestruzzo.
  - Applicabile da +5°C.
  - Temperatura di lavoro in aria da -30°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Promotore di adesione per elastomeri poliuretanicici e poliuree pure ed ibride su calcestruzzo, per guaine bituminose, ecc. (consultare il servizio tecnico).
  - Appositamente formulato per far aderire diversi tipi di membrane poliuretanicche anche con diverse velocità di indurimento.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e, in caso di calcestruzzo, deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale eseguendo pallinatura o levigatura sul calcestruzzo e idrolavaggio sulla superficie bituminosa.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

**Applicazione**

Si applica con le normali attrezzature da verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless. Applicare PRIMER 60 in ragione di 150-200 g/m<sup>2</sup> evitando accumuli di prodotto. Dopo l'applicazione attendere da 30 minuti ad 1 ora in funzione della temperatura ambiente, per permettere al solvente di evaporare completamente. Sovrapplicare la membrana poliuretanicca entro 3-4 ore dall'applicazione del primer.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,07 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	500 ± 100 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	90 minuti	EN ISO 9514
Consumo teorico	150-200 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili	62 %	EN ISO 3251

**Indurimento** A 20°C, 50 % U.R.  
Sovrapplicazione.....1 ora minimo, 18 ore massimo

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).



# PRIMER 100



## PROMOTORE DI ADESIONE POLIURETANICO FLESSIBILE MONOCOMPONENTE

- CARATTERISTICHE**
- Applicabile su guaina bituminosa, calcestruzzo, metallo, legno, asfalto, ceramica, PVC.
  - Percentuale di allungamento: 35 %.
  - Ampia finestra di sovrapplicazione.
  - Basso contenuto di VOC.
  - Temperatura di applicazione da +5°C.
  - Temperatura di lavoro in aria da -30°C a +90°C.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- Promotore di adesione per elastomeri poliuretanicici e poliuree pure ed ibride su calcestruzzo, metallo, legno, asfalto, guaine bituminose, ceramica, PVC, ecc. (consultare il servizio tecnico).
  - Appositamente formulato per far aderire diversi tipi di membrane poliuretanicche anche con diverse velocità di indurimento.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e, in caso di calcestruzzo, deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale eseguendo pallinatura o levigatura sul calcestruzzo e idrolavaggio sulla superficie bituminosa.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

### Applicazione

Si applica con le normali attrezzature da verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless. Applicare PRIMER 100 in ragione di 150-200 g/m<sup>2</sup> evitando accumuli di prodotto. Dopo l'applicazione attendere da 2 ore a 48 ore in funzione della temperatura ambiente.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Trasparente/marrone chiaro	-
Massa volumica	1,16 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	400 ± 100 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	90 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Consumo teorico	150-200 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili	100 %	EN ISO 3251

### Indurimento

A 20°C, 50 % U.R.

Sovrapplicazione.....1 ora minimo, 18 ore massimo

Su calcestruzzo.....Da 1 ora a 48 ore

Su acciaio.....Da 8 ore a 48 ore

Su PVC, guaine bituminose.....Da 2 ore a 48 ore

Indurimento completo .....2 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# PRIMER 135

PROMOTORE D'ADESIONE EPOSSIDICO PER FONDI IN CALCESTRUZZO CONTAMINATI DA OLI

- CARATTERISTICHE**
- Impedisce la risalita capillare di olio da usare subito dopo la preparazione meccanica e aspirazione delle polveri.
  - Buona resistenza all'acqua, soluzione saline, acqua di scarico, soluzioni acide, oli minerali, lubrificanti, carburanti.

**CAMPO D'IMPIEGO** Promotore d'adesione per sistemi autolivellanti e multistrato dove è presente la risalita di oli di lavorazioni precedenti.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

Nel caso la superficie sia intrisa di olio bisogna preventivamente ripulirla con un'emulsione detergente.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

**Applicazione**

PRIMER 135 viene applicato a spatola o rullo con un consumo di 350-500 g/m<sup>2</sup> accertandosi che non vi siano zone di maggior assorbimento, che vanno ripassate.

Per la posa di multistrato ed autolivellanti saturare il prodotto fresco con quarzo.

Su superfici normali applicare a rullo 400 g/m<sup>2</sup> di prodotto, ripassando nel caso si riscontrassero zone maggiormente assorbenti.

Dopo la distribuzione del prodotto, saturare con quarzo 0,1-0,5 o quarzo 0,3-0,9.

Su superfici particolarmente porose per evitare crateri e fori nel rivestimento finale applicare una prima mano con un consumo di 400 g/m<sup>2</sup> e dopo circa 4 ore rasare a spatola con il prodotto caricato 1:0,6 in peso con quarzo 0,06-0,5 e successivo spolvero o semina.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,68 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso A +10°C A +20°C A +30°C	90 minuti 60 minuti 30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 12,7	-
Consumo teorico	350-500 g/m <sup>2</sup>	-
Modulo elastico	7000 MPa	EN 13412
Resistenza a compressione	80 MPa	UNI EN 13892-2
Resistenza a flessotrazione	30 MPa	UNI EN 13892-2

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.

Pedonabile..... 12 ore

Sovrapplicazione..... 12 ore minimo, 24 ore massimo

Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# PRIMER 142

## PROMOTORE D'ADESIONE EPOSSIDICO A RAPIDA PRESA

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Elevate caratteristiche meccaniche.
  - Rapido indurimento.
  - Prodotto fluido di facile miscelazione ed applicazione.
  - Indurimento a partire da +5°C ed aderisce su superfici cementizie anche leggermente umide.
  - Applicabile da +5°C a +40°C sul supporto.
  - Temperatura di esercizio da -30°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Promotore d'adesione per sistemi autolivellanti e multistrato.
  - Adesivo strutturale per riprese di getto.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C.

### Applicazione

PRIMER 142 deve essere applicato a rullo o a spatola in base alla tipologia di rivestimento desiderata.

Il prodotto viene applicato con un consumo di 400-700 g/m<sup>2</sup> accertandosi che non vi siano zone di maggior assorbimento che vanno ripassate.

Per riprese di getto e sovrapplicazione di malte spatolate operare sul prodotto ancora appiccicoso. Per la posa di multistrato ed autolivellanti saturare il prodotto fresco con quarzo nei seguenti modi:

Su superfici normali applicare a rullo 400 g/m<sup>2</sup> di prodotto, ripassando nel caso si riscontrassero zone maggiormente assorbenti.

Dopo la distribuzione del prodotto, saturare con quarzo 0,1-0,5 mm o quarzo 0,3-0,9. Ad indurimento avvenuto (minimo 5 ore a 20°C) aspirare l'eccesso di quarzo per eliminare anche l'aggregato poco aderente.

Su superfici molto porose o particolarmente assorbenti applicare a rullo 350 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito con 3-5% di DILUENTE EP1.

Dopo un minimo di 5 ore e prima delle 6 ore a 20°C applicare una seconda mano di prodotto con un consumo di 350 g/m<sup>2</sup> saturandolo con quarzo.

Su superfici particolarmente porose per evitare crateri e fori nel rivestimento finale applicare una prima mano con un consumo di 400 g/m<sup>2</sup> e dopo circa 4 ore rasare a spatola con il prodotto caricato 1:0,6 in peso con quarzo 0,06-0,5 mm, e successivo spolvero o semina.

Su superfici umide utilizzare un sistema misto applicando preventivamente 500-800 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO, diluito con 5-10 % di acqua.

Dopo un minimo di 48 ore e comunque a superficie asciutta applicare a rullo 400 g/m<sup>2</sup> di PRIMER 142 con spolvero di quarzo.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Paglierino intenso	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2700 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 45 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 23,7	-
Consumo teorico	400-700 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili	> 98 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	EN 1542

### Indurimento

A 5°C, 80 % U.R.  
Secco al tatto..... 48 ore  
Sovrapplicazione..... 72 ore  
Indurimento completo..... 21 giorni

A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 8-10 ore  
Sovrapplicazione..... 8-12 ore  
Indurimento completo..... 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

Certificazioni  
e normative

## CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2926		DoP 128
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solfonico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# PRIMER CONDUTTIVO

## PRIMER CONDUTTIVO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN EMULSIONE ACQUOSA

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Prodotto di facile applicazione e senza emissioni nocive.
  - Aderisce su calcestruzzo, piastrelle, rivestimenti in resina.
  - Applicabile a partire da +5°C.
  - Temperature di esercizio in aria da -25°C a +110°C.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- Primer di aggancio elettro conduttivo, impiegabile con tutte le pavimentazioni conduttive.
  - Impiegabile anche per realizzare pavimentazioni antistatiche a basso spessore.
  - Utilizzabile opportunamente caricato anche per realizzare rasature.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso.

### Applicazione

Si applica a pennello o rullo diluito con 5-10 % di acqua, con un consumo di 200-250 g/m<sup>2</sup>. Eventuali segni di fresatura o pallinatura sulla superficie possono essere tolti rasando la stessa con PRIMER CONDUTTIVO caricato 1:0,3 con carburo di silicio di grana 0,1-0,2 mm. Qualora siano previste le bandelle di rame, si consiglia di sovrapporre alle stesse, una volta posizionate, una mano di PRIMER CONDUTTIVO in modo tale che non si muovano durante la posa della pavimentazione in resina. Successiva posa di EPOXPAV SL 30 CONDUTTIVO o EPOXPAV SL 30 ESD.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Nero	-
Massa volumica	1,16 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	10000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 70	-
Consumo teorico	200-250 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	90-110 µm	-
Sostanze non volatili	60 %	EN ISO 3251
Resistenza superficiale*	10 <sup>3</sup> Ω	UNI 8298-10

\*Si consiglia di effettuare prove preventive di conducibilità qualora il supporto sia diverso dal calcestruzzo.

**Indurimento**      A 22°C, 50 % U.R.  
                             Sovrapplicazione..... 24 ore  
                             Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**    Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**            Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative

**CE** CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2926		DoP 128
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8

# 2B PRIMER EPOSSICEMENTIZI

# ECOCEMENT SYSTEM

## PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE IN EMULSIONE

- CARATTERISTICHE**
- Rivestimento epossidico bicomponente, appositamente formulato per la preparazione di sottofondi cementizi anche umidi.
  - Facile da applicare.
  - Sistema idoneo per la realizzazione di pavimentazioni decorative e spatolate, per uffici, negozi, appartamenti ecc.
  - Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi.
  - Buona adesione su superfici umide.
  - Applicazione interna ed esterna.
  - Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
  - Sovraverniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio ed alto spessore.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +35°C.
  - Temperatura di esercizio in aria da meno -30°C a +110°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
  - Mano intermedia su sottofondi con umidità residua e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
  - Rasatura turapori per la regolarizzazione del calcestruzzo.
  - Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua.
  - Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelivo, prima della posa delle piastrelle.
  - Primer d'ancoraggio per rivestimenti di malte cementizie.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Mescolare accuratamente il componente B al componente A con trapano a basso numero di giri, prelevando tutto il catalizzatore (componente B).

### Applicazione

ECOCEMENT SYSTEM può essere applicato a rullo nella forma di fornitura, oppure è possibile aggiungere cemento Portland 325 o 425, in rapporto A+B 1:1 cemento.

Nel caso il prodotto debba servire da barriera a vapore, l'applicazione deve essere eseguita

a spatola ed il prodotto deve essere miscelato con cemento e quarzo in rapporto 1:1:1 con spessore di 1 o 2 mm per strato; è possibile aggiungere acqua, massimo 10 % dell'impasto. Eventuali nidi di ghiaia, cavità, grosse buche devono essere regolarizzate con più passate di ECOCEMENT SYSTEM.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Massa volumica	1,13 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	12000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 20°C	50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 233	-
Consumo teorico Resina/cemento 1:1	300 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	140 µm	-
Adesione al cemento	> 3 MPa	ASTM D4541

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 5-7 ore

Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 48 ore massimo

Indurimento completo..... 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE

## MALTA AUTOLIVELLANTE TRICOMPONENTE, AD ALTA RESISTENZA, A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA E LEGANTI IDRAULICI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Euroclasse di reazione al fuoco A<sub>2-FL</sub>-s1.
  - Facilità di posa e ottime proprietà di livellamento.
  - Rapido indurimento.
  - Elevate proprietà meccaniche.
  - Adesione strutturale al calcestruzzo umido e in controspinta, privo di barriera vapore.
  - Resistente agli shock termici.
  - Resistente ai sali antigelo.
  - Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido.
  - Sottofondo ideale per finiture lisce.
  - Applicabile da +5°C a +35°C.
  - Temperatura di esercizio in aria da -25°C a +100°C.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- Strato di rivestimento autolivellante.
  - Strato di ripristino superficiale nella riparazione delle pavimentazioni di cemento.
  - Sottofondo di livellamento prima dell'applicazione di rivestimenti resinosi.
  - Strato d'ancoraggio per aggregati antiusura nell'esecuzione di multistrato.
  - Barriera temporanea all'umidità prima della posa di rivestimenti epossidici, poliuretanic o PMMA, su supporti umidi o non stagionati.
  - Riparazione superficiale in basso spessore, anche su pavimenti umidi, senza particolari requisiti estetici.
  - Strato di livellamento per successiva applicazione di rivestimenti epossidici, poliuretanic e PMMA, rivestimenti resilianti, linoleum, piastrelle, moquette e parquet.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Nel caso di superfici molto asciutte e assorbenti applicare preventivamente ITALPOX 50 o ITALPOX 51 TR diluito 1:1 con acqua con un consumo di 100-150 g/m<sup>2</sup> di miscela.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico, operando nel seguente modo:  
Miscelare il componente B al componente A

Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione per cinque minuti

Non aggiungere in nessun caso acqua.

### Applicazione

Applicare in spessori da 3 a 7 mm mediante rapida stesura a frattazzo e passaggio accurato di rullo frangibolle.

Nel caso si volessero ottenere spessori maggiori in zone localizzate (30 mm max) caricare con quarzo 2-3 mm aumentando il quantitativo proporzionalmente allo spessore sino ad un rapporto limite di 1:0,5.

Qualora vi fosse presenza di fori "a collo di bottiglia" occorre applicare il prodotto rasando e schiacciando accuratamente sulla superficie, distribuendone comunque la quantità prevista.

EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE deve essere preferibilmente ricoperto con uno strato resinoso osservando intervalli minimi di sovrapposizione secondo i prodotti utilizzati e le condizioni igrometriche del sottofondo, nonché la temperatura e l'umidità ambientale.

Per tutti gli altri cicli a base di resine epossidiche o poliuretaniche l'intervallo minimo in condizioni normali dovrà essere di almeno 48 ore, mentre per temperature inferiori a 15°C ed umidità del sottofondo dovrà essere portato come minimo a 96 ore.

Le riprese di EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE devono essere eseguite su linee rette ben precise e preferibilmente in esatta corrispondenza dei giunti di ripartizione della pavimentazione di cemento. La superficie già indurita alla quale ci si accosta dovrà essere nastrata per evitare inestetici sormonti. Le linee di presa ottenute dovranno essere tagliate e sigillate con idoneo prodotto.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Consistenza	Malta scorrevole	-
Massa volumica	2,10 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	6000 ± 1200 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	90 ± 15 minuti	EN ISO 9514
Consumo teorico	2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Resistenza a compressione 24 ore 3 giorni 28 giorni	30 ± 3 MPa 40 ± 3 MPa 60 ± 3 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione 24 ore 3 giorni 28 giorni	5 MPa 7 MPa 15 MPa	EN 13892-2
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Modulo elastico	25000 ± 2000 MPa	UNI 9556
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione e scagliatura > 3,0 MPa	EN 13578

Adesione al calcestruzzo umido	Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione e scagliatura > 3,0 MPa	EN 13578
Resistenza allo shock termico	Nessun cambiamento di colore, nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione e scagliatura > 2,5 MPa	EN 13687-5
Resistenza all'urto	20 N·m	EN 6272-1
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Trasmissione del vapore acqueo	µ 14	EN 12086
Resistenza alla pressione idrostatica 500 kPa	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
Reazione al fuoco	A2 <sub>FL</sub> -s1	EN 13501-1

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
 Secco al tatto..... 6-7 ore  
 Pedonabile con cautela..... 16 ore  
 Sovrapplicazione..... 24 ore  
 Traffico leggero..... 24 giorni  
 Indurimento completo..... 28 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 2600		DoP 140
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	A2 <sub>FL</sub> -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza a compressione	C60	EN 13892-2
Resistenza a flessione	F15	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272

## EPOXCEMENT HB RAPIDO

### RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTO BICOMPONENTE A RAPIDA ASCIUGATURA

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2.

- CARATTERISTICHE**
- Facile da applicare.
  - Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi, intonaci di cemento privi di calce.
  - Buona adesione su superfici umide.
  - Ottimo sbarramento all'acqua in controspinta anche in pressione.
  - Applicare senza problemi sia all'interno che all'esterno.
  - Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
  - Sovraverniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio ed alto spessore.
  - Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili resiste alla contropressione di acqua fino a 10 bar.
  - Temperatura d'applicazione da +5°C a +30°C.
  - Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C (+65°C in immersione).

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
  - Mano intermedia su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
  - Rasatura turapori per la regolarizzazione delle microvialature del calcestruzzo.
  - Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua industriale o antincendio.
  - Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelivo, prima della posa delle piastrelle.
  - Primer d'ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Miscelare tutto il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea di colore uniforme priva di grumi ed evitando le bolle d'aria.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

### Applicazione

EPOXCEMENT HB RAPIDO deve essere applicato a rullo, pennello, spatola o spruzzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata. EPOXCEMENT HB RAPIDO deve essere usato diluito con acqua (massimo 10 %) o caricato con quarzo nel rapporto 1:0,5 a seconda del tipo e stato del supporto senza diluire.



**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

<b>Colore</b>	Grigio scuro	-
<b>Massa volumica</b>	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b>	35000 ± 7000 mPa.s	EN ISO 2555
<b>Durata in vaso 22°C</b>	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela In peso</b>	1:1	-
<b>Consumo teorico</b>	700 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	300 µm	-
<b>Forza di aderenza per trazione diretta</b>	> 3,0 MPa	EN 1542
<b>Compatibilità con il calcestruzzo umido</b>	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
<b>Resistenza alla pressione idrostatica inversa 250 kPa</b>	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
<b>Permeabilità al biossido di carbonio</b>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	s <sub>D</sub> < 5 m	EN 7783-2
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
 Secco al tatto..... 2 ore  
 Insensibile alla pioggia..... 3 ore  
 Sovrapplicazione..... 4 ore  
 Indurimento completo..... 15 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative****CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3302		DoP 136	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50	EN 1062-6	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2	
Assorbimento capillare e Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose		
Resistenza al fuoco	F	EN 13501-1	
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578	

# EPOXCEMENT HB RASANTE

**MALTA FINE EPOSSIDICA BICOMPONENTE PER RASATURE SUPERFICIALI**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:  
 Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2

- CARATTERISTICHE**
- Ottima adesione al calcestruzzo fresco o indurito, secco o umido.
  - Malta fine di resine epossidiche in dispersione acquosa, per il livellamento e la finitura di superfici in calcestruzzo, malta e pietra.
  - Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, blocchi di cemento, ecc.
  - Buona adesione su superfici umide.
  - Applicabile senza problemi sia all'interno che all'esterno.
  - Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
  - Sovraverniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretaniche e PMMA.
  - Eccellente protezione del calcestruzzo dagli ambienti aggressivi.
  - Temperatura d'applicazione da +10°C a +35°C.
  - Temperatura di esercizio in aria da -30°C a +90°C.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
- Come barriera temporanea all'umidità (spessore minimo 2 mm) per la posa di rivestimenti resinosi epossidici, poliuretanicici o PMMA che necessitano di un substrato asciutto.
- Rasatura turapori per la regolarizzazione delle micro-vaiolature del calcestruzzo.
- Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelivo, prima della posa delle piastrelle.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. EPOXCEMENT HB RASANTE può essere usato diluito con acqua (massimo 3%) o caricato con quarzo nel rapporto 1:0,5. Miscelare tutto il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi, di colore uniforme ed evitando le bolle d'aria.

**Applicazione**

La prima mano di EPOXCEMENT HB RASANTE deve essere applicata a spatola avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata eventualmente caricata con ca. il 10 % di quarzo 0,1-0,5. La seconda mano di finitura deve essere applicata come fornito.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Grigio tipo RAL 7040 o a richiesta	-
Massa volumica	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	25000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	> 60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>In peso</i>	1:1	-
Consumo teorico per due mani	1000 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili	88 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Compatibilità con il calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
Permeabilità al biossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Sovrapplicazione..... 10 ore  
Indurimento completo.....7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative****CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3302		DoP 136	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50	EN 1062-6	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2	
Assorbimento capillare e Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose		
Resistenza al fuoco	F	EN 13501-1	
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578	

# EPOXCEMENT MALTA

**MALTA IMPERMEABILE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA E LEGANTI IDRAULICI**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2.

**CARATTERISTICHE**

- Aderisce al calcestruzzo anche in presenza di umidità.
- Applicabile da 2 a 5 mm in mano unica anche in verticale.
- Impermeabilizza e protegge superfici in calcestruzzo, materiali lapidei e laterizi anche umidi resistendo a contropressioni di acqua fino a 7,5 bar.
- Resistente agli shock termici.
- Possibilità di applicazione a spruzzo.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +45°C.
- Temperatura d'esercizio da -35°C a +100°C in aria.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Regolarizzazione e impermeabilizzazione di superfici anche verticali di getti in calcestruzzo nuovi o degradati.
- Regolarizzazione e sanificazione di superfici anche verticali di murature di pietra prima della posa dell'intonaco (privo di calce).
- Regolarizzazione, riparazione e impermeabilizzazione di serbatoi, tubazioni e vasche di contenimento in calcestruzzo.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a tre componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Miscelare il componente B al componente A, quindi diluire con acqua, in funzione del tipo di strumento di applicazione, dal 5 al 10 % ca. calcolato sul peso dell'intera confezione.

Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione per cinque minuti.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C.

**Applicazione**

EPOXCEMENT MALTA deve essere applicato a spruzzo o a frattazzo regolando l'acqua di diluizione, al fine di ottenere la consistenza voluta in funzione del tipo di applicazione.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica	2,05 ± 0,5 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 22°C	75 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Consumo teorico	2,1 kg/m <sup>2</sup>	-
Resistenza allo shock termico	Nessuna alterazione superficiale, nessuna fessurazione, nessuna screpolatura, assenza di bolle. > 3,8 MPa	EN 13687-5
Resistenza a compressione	46 ± 2 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	9 ± 1 MPa	EN 13892-2
Forza di aderenza per trazione diretta	> 4,0 MPa	EN 1542
Compatibilità col calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Cloruro di sodio 20 % Classe II	EN 13529

<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R.
	Secco al tatto.....4 ore
	Insensibile alla pioggia.....5 ore
	Sovrapplicazione.....72 ore
	Indurimento completo.....28 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative

### CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 3700		DoP 137
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Shock termico	Nessun rigonfiamento, nessuna essurazione, nessuna delaminazione > 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-5
Resistenza attacco chimico severo	CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione > 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13578

CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# EPOXCEMENT TIXO

## RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTIZIO TRICOMPONENTE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

- CARATTERISTICHE**
- Rivestimento tixotropico facile da applicare, esente da solventi.
  - Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi, intonaci di cemento privi di calce.
  - Ottima adesione su superfici umide.
  - Fornisce uno strato impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo.
  - Applicabile senza problemi sia all'interno che all'esterno.
  - Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
  - Sovrapplicabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, PMMA ed epossipoliuretatiche a basso, medio ed alto spessore.
  - Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili resiste alla contropressione di acqua fino a 10 bar.
  - Temperatura di applicazione da +5°C a +45°C con U.R. 85 % massima sul supporto.
  - Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C in aria e +65°C in acqua.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Fondo di uso generale per la protezione dei supporti cementizi.
  - Primer d'ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi.
  - Trattamento su tutte le strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
  - Mano intermedia su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
  - Rasatura turapori per la regolarizzazione ed eliminazione delle vaiolature sul calcestruzzo.
  - Trattamento di murature umide per ottenere l'ancoraggio e l'isolamento di intonaci (privi di calce) e finiture o come trattamento antiumido diretto.
  - Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua industriale o antincendio.
  - Rivestimento di pareti per vasche vino e birra.
  - Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelo, prima della posa delle piastrelle.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme
- Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

Secondo i tipi di utilizzo ed i problemi da risolvere, il prodotto può essere impiegato tal quale, diluito in vario modo con acqua, oppure caricato con quarzo 0,06-0,25 mm.

La diluizione e l'aggiunta di cariche deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +45°C.

**Applicazione**

EPOXCEMENT TIXO deve essere applicato secondo i casi a pennello, spatola o spruzzo airless. In quest'ultimo caso utilizzare pompanti a pistone 45/60:1 con ugelli in carburo di tungsteno regolabili da 0,025-0,029 pollici e pressioni attorno a 250 bar utilizzando il prodotto diluito con 5-10 % di acqua.

Superfici regolari: Nel caso di superfici regolari e normalmente umide è generalmente sufficiente applicare uno strato di prodotto diluito con 8-10 % di acqua con un consumo da 300 a 500 g/m<sup>2</sup>.

Superfici irregolari: Nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a 1500 g/m<sup>2</sup> diminuendo proporzionalmente l'acqua di diluizione.

Superfici molto umide e in contropinta: applicare almeno due mani di EPOXCEMENT TIXO con un consumo di 500 g/m<sup>2</sup> per mano e verificare l'asciugatura della superficie. Se non è asciutta applicare un'ulteriore mano.

Muratura: dopo l'esecuzione della barriera verticale con EPOXCEMENT TIXO, la ricostruzione degli intonaci (privi di calce) deve avvenire previa applicazione di una boiaccia ottenuta miscelando RIPRESA SPECIALE/cemento Portland 32,5 R 1:2 in volume.

Incollaggio di pavimentazioni discontinue: deve sempre avvenire tramite adesivi epossidici od epossipoliuretani bicomponenti.

Nessun trattamento con EPOXCEMENT TIXO deve essere ricoperto prima di 48 ore in condizioni ideali (20°C, 60 % U.R.) o comunque prima di aver dimostrato il completo asciugamento da verificare con igrometro.

Per condizioni di umidità del sottofondo e ambientali peggiorative si consigliano tempi di attesa anche sino a 6 giorni e l'applicazione di due o più strati di prodotto sino a portarsi a valori di asciugamento completo prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti.

Lo strato di EPOXCEMENT TIXO indurito e asciutto si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento epossidico con o senza solvente.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

<b>Colore</b>	Neutro o bianco	-
<b>Massa volumica</b> <i>Neutro</i> <i>Bianco</i>	1,66 ± 0,05 kg/l 1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b> <i>Neutro</i> <i>Bianco</i>	12000 ± 2000 mPa·s 15000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
<b>Durata in vaso a 22°C</b>	40 minuti	EN ISO 9514
<b>Consumo teorico</b>	500 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	200 µm	-
<b>Forza di aderenza per trazione diretta</b>	> 3,0 MPa	EN 1542
<b>Resistenza alla pressione idrostatica inversa</b> 250 kPa	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
<b>Compatibilità con il calcestruzzo umido</b>	> 3,5 MPa	EN 13578
<b>Permeabilità al biossido di carbonio</b>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	s <sub>D</sub> < 5 m	UNI ISO 7783-2
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 40 minuti  
Insensibile alla pioggia..... 9 ore  
Indurimento completo..... 15 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3300		DoP 138
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578

# 3

## RIVESTIMENTI PER PAVIMENTAZIONI A FILM A BASE SOLVENTE

# ELASTOPAINT APC



**FINITURA POLIURETANICA TRASPARENTE (DA COLORARE), MONOCOMPONENTE**

## CARATTERISTICHE

- Facilmente applicabile a pennello, rullo, spruzzo airless.
- Ottima elasticità, flessibilità resistenza al punzonamento.
- Resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
- Facilmente colorabile con paste colore.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C (U.R. < 85 %) del supporto.
- Temperatura di esercizio da -40°C a +120°C in aria.
- Temperatura di lavoro da -25°C a +90°C.

## CAMPO D'IMPIEGO

Strato di finitura protettivo resistente ai raggi UV per impermeabilizzazioni realizzate con ELASTOPAINT 350 MONO e ELASTOPAINT 350 MONO TIXO.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale mediante levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Ad ELASTOPAINT APC aggiungere la pasta colore. La pasta colore deve essere dosata dal 25 al 50 % sul prodotto in funzione della tinta. Testare paste di provenienza diversa da quelle da noi fornite.

Se necessario, è possibile diluirlo fino al 5 % con DILUENTE PER MONO

### Applicazione

Applicabile a pennello, rullo o attrezzatura airless.

Quando impiegato come finitura resistente ai raggi UV, può essere applicato in ragione di 150-200 g/m<sup>2</sup> per mano, in funzione del colore applicare una o più mani.

Per ottenere una superficie antiskid, applicare due mani. Alla prima aggiungere al prodotto il 15 % di quarzo di granulometria 0,1-0,3 mm.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PER MONO dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,01 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	500 ± 250 secondi	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	2 ore	EN ISO 9514
Consumo teorico	150 - 200 g/m <sup>2</sup> per mano	-
Spessore teorico	66-88 µm per mano	-
Sostanze non volatili		EN ISO 3251
<i>In peso</i>	50 %	
<i>In volume</i>	45 %	

\* dati relativi al solo film trasparente

## Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Indurimento completo..... 10 giorni

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# EPOXCOVER SP

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO A SPESSORE

### CARATTERISTICHE

- Ottima resistenza all'abrasione.
- Ottima adesione al calcestruzzo.
- Ottima resistenza chimica a soluzioni di sostanze aggressive acide o alcaline, solventi, lubrificanti, oli minerali e vegetali.
- Ottima resistenza e durata alle sollecitazioni di traffico.
- Buona resistenza all'urto.
- Applicabile da +5°C con U.R. sino al 90 % senza difetti superficiali.
- Temperatura di lavoro in aria da -20°C a +110°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

Rivestimento colorato ad alto spessore appositamente formulato per realizzare pavimentazioni in calcestruzzo di locali adibiti a lavorazioni con sostanze aggressive e soggette a traffico quali:

- Industria alimentare.
- Industria conserviera ed enologica.
- Supermercati.
- Ospedali ed industria farmaceutica.
- Industria chimica e nucleare.
- Autofficine, hangar ed autorimesse.
- Industria dell'imbottigliamento di analcolici e di acque minerali.
- Cucine industriali.
- Sale di esposizioni e fiere.
- Rivestimento interno di tubazioni e serbatoi nell'industria petrolchimica, gasdotti.
- Rivestimento e protezione di manufatti destinati all'immersione in acqua marina.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con RESINA 530, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione o di irruvidire la superficie prima dell'applicazione di EPOXCOVER SP.

In presenza di una superficie umida o in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con EPOXCEMENT TIXO ed applicare successivamente ca. 500 g/m<sup>2</sup> dello stesso.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare tutto il componente B. Miscelare con cura, a mezzo di un trapano a basso numero di giri, cercando di evitare di inglobare aria.

Diluire il prodotto con non oltre il 2-5 % di DILUENTE EP1.

### Applicazione

Prodotto applicabile mediante rullo o spruzzo airless.

Non applicare EPOXCOVER SP su supporti umidi o bagnati.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,26 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	5000 ± 1000 mPa·s	ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	100 ± 15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 25	-
Consumo teorico	250-300 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	135-169 µm	-
Sostanze non volatili	76 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Adesione all'acciaio	> 15 MPa	ASTM D4541
Resistenza all'abrasione	< 70 mg	UNI 8298-9 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 2 ore

Sovrapplicazione..... 16 ore minimo, 48 ore massimo

Indurito in profondità..... 24 ore

Indurimento completo..... 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# FLOORFIX 62



**RIVESTIMENTO A BASE DI NOVOLACCA EPOSSIDATA RESISTENTE A DIVERSI AGGRESSIVI CHIMICI**

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza a: solventi, acidi, soluzioni saline, idrocarburi alifatici e loro miscele, alcali, esteri, chetoni.
  - Rivestimento lucido resistente all'abrasione.
  - Possibilità di ottenere una superficie con buccia "morbida".
  - Su richiesta è disponibile la versione per realizzare superfici elettro-conduttive.
  - Temperatura di applicazione da +10°C fino a +35°C.
  - Temperatura di lavoro in aria da -35°C a +120°C.

- CAMPO D'IMPIEGO** Rivestimento di pavimentazioni o di strutture che devono essere protette da aggressivi chimici quali:
- industrie casearie
  - industria del vino, birra, liquori
  - industrie chimiche
  - officine di verniciatura
  - industrie farmaceutiche

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con **RESINA 530**, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

**Primer**

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: **EPOXCEMENT TIXO** per fondi umidi o in contropinta. Consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup> per mano, minimo due mani.

In caso di pavimentazioni asciutte è possibile applicare una prima mano di **FLOORFIX 62** diluito con il 3-5 % di **DILUENTE EP1** come primer, quindi applicarne una seconda.

Nel caso di pavimentazioni conduttive applicare **PRIMER CONDUTTIVO** con le modalità descritte nella relativa scheda tecnica.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Non surriscaldare il prodotto.

**Applicazione**

**FLOORFIX 62** è applicabile a pennello, rullo e spruzzo.

Rivestimento protettivo

Sulla superficie preventivamente preparata applicare la prima mano di **FLOORFIX 62**; in funzione dello spessore voluto consumare da 300 a 500 g/m<sup>2</sup>. Dopo 24 ore applicare la

seconda mano, con un consumo da 300 a 500 g/m<sup>2</sup>. È possibile diluire il prodotto dal 3 al 5 % con **DILUENTE EP1**.

Pavimentazione bucciata con buccia morbida

Sul supporto preventivamente preparato applicare **FLOORFIX 62** in mano unica senza diluirlo, con un consumo di 700-800 g/m<sup>2</sup>. Immediatamente dopo passare con un rullo asciutto di spugna a celle aperte di dimensione di 5 mm.

Per pavimentazioni conduttive applicare a rullo, su apposito primer, 600-800 g/m<sup>2</sup> di prodotto avendo cura di ripassare il rullo di spugna asciutto qualora si volesse una finitura bucciata. Regolando la diluizione dall'1 al 5 % si regola la dimensione della buccia.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE EP1** dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,73 ± 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	35 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 13	-
Consumo teorico	300 - 500 - 800 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	150 - 250 - 400 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	93,2 % 85,0 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542
Durezza Shore D	> 60	EN ISO 868
Resistenza elettrica* solo versione conduttiva	0,1-1,0 MΩ	UNI EN 1081
Resistenza chimica Contatto per 48 ore, temperatura ambiente	Acido acetico al 10 % Acido cloridrico al 20 %** Acido solforico al 50 %** Idrossido di sodio al 50 % Glicole etilenico e propilenico 100 % Metilchetone (MEK)** Acetato di etile***	

\*\* Il prodotto può subire variazioni di colore e opacizzazioni che non influiscono sulle proprietà meccaniche.

\*\*\* Contatto fino a evaporazione dell'aggressivo.

**Indurimento** A 25°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 6-7 ore  
Sovrapplicazione..... 15 ore minimo, 24 ore massimo  
Peditabile con cautela..... 48 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

\* La conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo può portare a dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato.



# FLOORFIX 200 SR

## PRIMER E FINITURA EPOSSIDICA A RAPIDA ASCIUGATURA

- CARATTERISTICHE**
- Fondo speciale a base di resine epossidiche dotato di eccezionale adesione al cemento.
  - Utilizzabile come primer e finitura.
  - Elevata velocità di indurimento.
  - Sovrapplicabile rapidamente con finiture poliuretatiche.
  - Facilità di applicazione a pennello, rullo e spruzzo airless.
  - Applicabile a partire da +5°C.
  - Temperatura di esercizio in aria da -25°C a +110°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Ideale per realizzare in giornata pavimentazioni a film (es. una mano come primer e una o più mani come finitura).
  - Segnaletica orizzontale.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso.

Si può utilizzare tale e quale o diluito con 5-10 % di DILUENTE EP1.

### Applicazione

Si applica a pennello, rullo o spruzzo airless.

Per l'applicazione airless usare ugelli da 0,015-0,021 pollici con una pressione di almeno 180 bar.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,37 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	600 ± 150 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	80 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 23	-
Consumo teorico	300 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	90 %	EN ISO 3251

**Indurimento**

A 25°C, 50 % U.R.  
 Secco al tatto..... 1 ora  
 Sovrapplicazione..... 2 ore  
 Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPAINT 10

## RIVESTIMENTO POLIURETANICO ALIFATICO ELASTICO COLORATO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Carrabile.
- Resistente all'acqua dolce, marina ed ai detersivi.
- Ottima resistenza agli acidi diluiti, cloro attivo massimo 0,5 % in acqua.
- Ottima resistenza in atmosfera marina e industriale.
- Superficie dura resistente agli urti e all'abrasione.
- Assenza di ingiallimento e resistenza agli UV.
- Allungamento su poliurea  $\geq$  70 %.
- Il prodotto di colore bianco ha un elevato valore di Indice di riflessione solare "SRI".
- Applicabile da +5°C sul supporto.
- Temperatura di esercizio da -30°C a + 90°C in aria.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Finitura per protezione UV per rivestimenti a base di ELASTORAPID VK 260, ELASTORAPID VK 300, POLIFLEX 91/N.
- Finitura per rivestimenti poliuretani (tipo POLIFLOOR PU 30 e POLIFLOOR PU 90).
- Finitura per rivestimenti epossipoliuretani.
- Ideale per la protezione di ponti, viadotti, edilizia civile e industriale, lastre in fibrocemento e strutture in calcestruzzo precompresso.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di anticivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Le superfici in acciaio devono essere preventivamente trattate con sabbiatura secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>, se la sabbiatura non è attuabile provvedere ad una adeguata pulizia meccanica secondo le norme. Successivamente applicare il primer FLOORFIX 44.

#### Primer

In assenza di pressione di vapore si deve applicare come mano di fondo ca. 200-300 g/m<sup>2</sup> di ITALPOX 54. Nel caso la superficie sia umida o sia presente pressione di vapore, la superficie deve essere trattata con ca. 500-1000 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO, successivamente devono essere applicati ca. 200-300 g/m<sup>2</sup> di ITALPOX 54 o FLOORFIX 63.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso. In funzione del tipo di applicazione il prodotto può essere diluito con DILUENTE PU1 in ragione del 5-10 %.

#### Applicazione

Il prodotto è applicabile con attrezzature tradizionali quali: pennello, rullo, spruzzo airless con ugelli da 0,019-0,021 pollici a pressione di 120 bar.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,19 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	75 ± 15 secondi	ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso a 22°C	4 ore	UNI EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in volume di comp. A Parti in volume di comp. B	100 30	-
Consumo teorico	150 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	70 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	70 % 60 %	EN ISO 3251
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 120 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acquoso	s <sub>D</sub> < 3 m	EN ISO 7783-2

Dopo l'indurimento il prodotto può subire il contatto accidentale con alimenti.

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 2 ore

Sovrapplicazione..... 12 ore

Indurito in profondità.....48 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3100	DoP 116	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR4	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 Classe II CR10 Classe I CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR4: Miscela di idrocarburi  
CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# ITALPAINT 67

**FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA FLESSIBILE, PARTICOLARMENTE INDICATA PER LA PROTEZIONE UV DI IMPERMEABILIZZAZIONI**

- CARATTERISTICHE**
- Finitura brillante, impermeabile all'acqua, e resistente agli UV e all'abrasione.
  - Ottime resistenze sia chimiche che meccaniche ad acidi diluiti ed alcali.
  - Resiste ad acqua calda fino a +90°C.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- ITALPAINT 67 viene normalmente utilizzato come finitura protettiva di rivestimenti impermeabilizzanti realizzati con ELASTORAPID VK o POLIFLEX 91/N.
  - Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso fino ad ottenere una massa omogenea. In funzione del tipo di applicazione il prodotto può essere diluito con DILUENTE PU1 in ragione del 3-10 %.

**Applicazione**

ITALPAINT 67 è applicabile con attrezzature tradizionali quali pennello, rullo, spruzzo airless. L'eventuale seconda mano va data quando la precedente è fuori polvere e comunque entro le 24 ore.

A seconda dello stato del supporto applicare da 200 a 400 g/m<sup>2</sup> di prodotto.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,30 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	60 ± 10 secondi	ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso a 25°C	3 ore	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 20	-
Consumo teorico	200-400 g/m <sup>2</sup>	-

**Indurimento** A 25°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto.....60-120 minuti  
Sovrapplicazione..... 10 ore minimo, 24 ore massimo  
Praticabile con cautela.....30 ore

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPAINT 78

**FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA TRASPARENTE A BASE DI ISOCIANATI E MISCELE DI SPECIALI POLIOLI**  
RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

## CARATTERISTICHE

- Resistente all'acqua, ai detersivi, agli olii, ai carburanti.
- Superficie dura lucida od opaca resistente agli urti e all'abrasione.
- Riverniciabile a distanza di tempo e in fase di manutenzione.
- Assenza di ingiallimento e resistenza agli UV.
- Applicabile da +5°C a +40°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -25°C a +80°C.

## CAMPO D'IMPIEGO

- Finitura per pavimentazioni epossidiche, poliuretatiche.
- Antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo (senza umidità in controspinta).
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di pavimentazione la levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

### Applicazione

Applicare a pennello o a rullo tale e quale o diluito col 2-5 % di DILUENTE EP1.  
Per applicazione a spruzzo airless diluire col 5 % di DILUENTE EP1 utilizzando ugelli da 0,015-0,017 pollici e pressioni di 180 bar.  
ITALPAINT 78 trasparente viene applicato in una mano con un intervallo da 24 a 48 ore massimo dalla stesura della pavimentazione.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Versione	Lucido	Opaco	-
Colore	Trasparente	Trasparente opaco	-
Massa volumica	1,02 ± 0,05 g/ml	1,02 ± 0,05 g/ml	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità a 22°C	60 ± 10 secondi	110 ± 20 secondi	UNI EN ISO 2431 Coppa Ø4
Durata in vaso a 22°C	> 45 minuti	> 45 minuti	UNI EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 36	100 30	-
Consumo teorico	100 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	48 µm	51 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	55 % 49 %	54 % 52 %	EN ISO 3251
Gloss T ambiente angolo di misura 60°	> 100	40 - 60	
Forza di aderenza	> 3,5 MPa		UNI EN 13892-8
Resistenza all'urto	20 N·m		UNI EN ISO 6272
Resistenza allo scivolamento A secco	59		UNI EN 13036-4
Resistenza all'usura BCA	< 50 µm		UNI EN 13892-4
Resistenza all'usura	< 120 mg		UNI EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'abrasione	< 100 mg		ASTM D4060 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri

## Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-6 ore  
Sovrapplicazione..... 16 ore  
Indurito in profondità..... 24 ore  
Pedonabile con cautela..... 72 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3112	DoP 115	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272

# ITALPAINT 136

## RIVESTIMENTO POLIURETANICO ALIFATICO COLORATO BICOMPONENTE NON INGIALLENTE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Resistente all'acqua, ai detersivi, agli oli, ai carburanti, ai sali, alle bruciature di sigaretta.
- Elevata adesione, resistenza all'usura e durezza.
- Facile pulizia e manutenzione.
- Superficie dura satinata resistente agli urti e all'abrasione.
- Assenza di ingiallimento e resistenza agli UV.
- Disponibile in versione conduttiva.
- Dopo l'indurimento il prodotto può subire il contatto accidentale con alimenti.
- Applicabile da +5°C a +40°C.
- Temperatura di lavoro da -25°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Idoneo come finitura per pavimentazioni epossidiche e poliuretatiche.
- Utilizzabile come rivestimento antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo (senza umidità in controspinta).
- Verniciatura di pavimentazioni di officine, magazzini, stabilimenti, uffici, laboratori, showroom e ambienti di lavorazioni alimentari.
- Finitura dei sistemi multistrato e autolivellante.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo la carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Le superfici in acciaio devono essere preventivamente trattate con sabbiatura secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>, se la sabbiatura non è attuabile provvedere ad una adeguata pulizia meccanica secondo le norme. Successivamente applicare il primer FLOORFIX 44.

### Primer

In assenza di pressione di vapore si deve applicare come mano di fondo di RESINA 530.

Nel caso la superficie sia umida o sia presente pressione di vapore, la superficie deve essere trattata con ca. 500-1000 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO.

Se si utilizza la versione conduttiva applicare PRIMER CONDUTTIVO.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

In funzione del tipo di applicazione il prodotto può essere diluito con DILUENTE PU1 in ragione del 3-5 %.

### Applicazione

Il prodotto è applicabile con attrezzature tradizionali quali: pennello, rullo, spruzzo airless (45:1).

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,30 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	42 ± 15 secondi	ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso a 22°C	120 ± 15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 25	-
Consumo teorico Con microsfere	150-180 g/m <sup>2</sup> 170-190 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	61 ± 3 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	65 ± 5 % 50 ± 5 %	EN ISO 3251
Resistenza all'abrasione	12 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'urto	4 N·m	EN ISO 6272
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Forza di adesione	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Determinazione del comportamento dopo esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	UNI EN 1062-11
Trasmissione del vapore acqueo	0,03 µg/(m <sup>2</sup> ·h·Pa)	EN 12086
Resistenza elettrica superficiale*	12 MΩ	UNI 8298-10
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe I Classe II Classe II EN 13529

\* solo versione conduttiva

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 2-3 ore

Indurito in profondità..... 10-12 ore

Sovrapplicazione..... 16 ore

Pedonabile con cautela..... 48 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

Certificazioni  
e normative

## CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3100		DoP 116
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR4	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 Classe II CR10 Classe I CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR4: Miscela di idrocarburi  
CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# ITALPAINT E 30

## VERNICE MONOCOMPONENTE POLIURETANICA TRASPARENTE ANTIOLIO

- CARATTERISTICHE**
- Basso ingiallimento.
  - Ottima resistenza all'abrasione.
  - Buona resistenza chimica nei confronti degli acidi e delle basi diluite.
  - Finitura brillante trasparente.
  - Indurisce per reazione con l'umidità dell'aria.
  - Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C con U.R. fino all'85 %.
  - Temperatura di lavoro in aria da -30°C a +100°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Impiegato per impregnare e saturare superfici verticali e orizzontali in calcestruzzo, legno, pietre naturali ed artificiali, ecc.
  - Idoneo per il trattamento antipolvere e antiolio delle pavimentazioni in calcestruzzo.
  - Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione mediante carteggiatura o levigatura leggera. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

### Applicazione

ITALPAINT E 30 può essere applicato a pennello, rullo o a spruzzo.

Per la completa saturazione della superficie sono necessarie almeno due mani. Qualora il supporto sia molto poroso, per evitare la formazione di bolle si consiglia di diluire la prima mano con DILUENTE PU1 (massimo 20 %).

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente lucido	-
Massa volumica	0,98 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	50 ± 10 mPa·s	EN ISO 2555
Consumo teorico (per mano)	40-50 g/m <sup>2</sup>	-

**Indurimento** A 20, 60 % U.R.  
 Secco al tatto..... 4-5 ore  
 Sovrapplicazione..... 6 ore minimo, 24 ore massimo  
 Indurimento completo..... 24 ore

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPAINT E 30/35

New!

## VERNICE POLIURETANICA MONOCOMPONENTE TRASPARENTE ANTIOLIO E ANTITRACCIA

**CARATTERISTICHE**

- Basso ingiallimento.
- Monocomponente
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Ottima resistenza alle tracce degli pneumatici (nero fumo).
- Finitura brillante trasparente.
- Indurisce per reazione dell'umidità dell'aria.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C con U.R. fino all'85 %.
- Temperatura di lavoro da -30°C a +100°C in aria.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Impiegato come strato di finitura su sistemi resinosi epossidici o poliuretanic per aumentare la facilità di pulizia del pavimento.
- Consigliato come strato di finitura nei sistemi resinosi di concessionarie d'auto.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolo, consultare il servizio tecnico.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta (umidità residua max 4 %), coerente.

In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione (carteggiatura con carta vetrata).

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

**Applicazione**

ITALPAINT E 30/35 può essere applicato a pennello, rullo o a spruzzo.

Il prodotto tende a formare molte bollicine durante l'applicazione a rullo. Continuare a passare il rullo fino alla scomparsa delle suddette.

Qualora il supporto sia molto poroso, per evitare la formazione di bolle si consiglia di diluire la prima mano con DILUENTE PU1 (massimo 20 %).

Una sola mano è sufficiente, ma se è necessario applicare due mani bisogna prima applicare ITALPAINT E 30, poiché la natura chimica di ITALPAINT E 30/35 gli impedisce di essere sovrapplicato.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Incolore	-
Massa volumica	0,98 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	55 ± 10 secondi	EN ISO 2555
Consumo teorico (per mano)	40 - 50 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	80 ± 5 %	EN ISO 3251

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto.....4-5 ore  
Sovrapplicazione..... Non sovrapplicabile se non previa levigatura  
Praticabile con cautela.....24 ore

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## ITALPAINT EEP

## VERNICE POLIURETANICA ALIFATICA COLORATA BICOMPONENTE

- CARATTERISTICHE**
- Resistente all'acqua, ai detersivi, agli oli, ai carburanti.
  - Superficie dura lucida, opaca o satinata resistente agli urti e all'abrasione.
  - Assenza di ingiallimento e resistenza agli UV.
  - Disponibile nella versione con microsfele.
  - Disponibile su richiesta la versione conduttiva, consultare il servizio tecnico.
  - Applicabile da +5°C a +40°C.
  - Temperatura di lavoro da -25°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Finitura per pavimentazioni epossidiche, poliuretatiche.
  - Rivestimento antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo (senza umidità in contropinta).
  - Verniciatura di pavimentazioni di officine, magazzini, stabilimenti, uffici, laboratori, showroom e ambienti di lavorazioni alimentari.
  - Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolo, consultare il servizio tecnico.

**APPLICAZIONE** Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Le superfici in acciaio devono essere preventivamente trattate con sabbatura secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>, se la sabbatura non è attuabile provvedere ad una adeguata pulizia meccanica secondo le norme. Successivamente applicare il primer FLOORFIX 44.

**Primer**

In assenza di pressione di vapore si deve applicare come mano di fondo ca. 200-300 g/m<sup>2</sup> di ITALPOX 54 o RESINA 530.

Nel caso la superficie sia umida, la superficie deve essere trattata con ca. 500-1000 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO, successivamente devono essere applicati ca. 200-300 g/m<sup>2</sup> di ITALPOX 54.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

In funzione del tipo di applicazione il prodotto può essere diluito con DILUENTE PU1 in ragione del 3-5 %.

**Applicazione**

Il prodotto è applicabile con attrezzature tradizionali quali pennello, rullo, spruzzo airless.



#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

#### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL, lucido, opaco, satinato	-
Massa volumica	1,17 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	55 ± 10 secondi	ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso a 25°C	90 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela Lucido e Satinato</b> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 35	-
<b>Opaco</b> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 32	-
<b>Consumo teorico</b> <i>Liscio</i> <i>Con microsferi</i>	150 g/m <sup>2</sup> 170 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Sostanze non volatili</b> <i>In peso</i>	80 ± 5 %	EN ISO 3251

**Indurimento**     A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 1-2 ore  
Sovrapplicazione..... 10 ore minimo, 30 ore massimo  
Praticabile con cautela.....48 ore

**Condizioni di immagazzinamento**     Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**     Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# 4

## RIVESTIMENTI PER PAVIMENTAZIONI A FILM A BASE ACQUA

# ITALPAINT 31

## FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA TRASPARENTE OPACA A BASE ACQUA

### CARATTERISTICHE

- Prodotto inodore ideale in ambienti chiusi.
- Idoneo come finitura di sistemi resinosi decorativi.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Buona elasticità.
- Limita la presa di sporco.
- Facilita la pulizia e la manutenzione.
- Bassissimo contenuto di VOC.
- Ottima proprietà traspirante.
- Resiste ai raggi UV, non ingiallisce.
- Temperatura di applicazione da +10°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -25°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Per le sue caratteristiche e per l'estrema facilità di messa in opera, ITALPAINT 31 è consigliato come finitura per migliorare la resistenza all'usura dei sistemi resinosi epossidici o poliuretanic.
- Verniciatura di pavimentazioni sia resinose che cementizie decorative nel residenziale, in spazi commerciali, ecc.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa.

In caso di utilizzo come finitura di pavimentazioni in resina, queste ultime devono essere perfettamente indurite, asciutte e devono essere preventivamente carteggiate utilizzando una macchina monospazzola con carta vetrata fine o rete abrasiva al fine di garantire una migliore adesione del prodotto.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto bicomponente da miscelare al momento dell'uso. Mettere il componente A sotto agitazione, quindi aggiungere il componente B a filo continuo. Il mancato rispetto di quanto indicato comporta una miscelazione incorretta dei componenti.

Qualora si desideri avere un effetto antisdrucchiolo, è necessario aggiungere microsfere di vetro.

#### Applicazione

Per l'applicazione del prodotto sono idonei i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso. Non inquinare il prodotto con solventi di alcun tipo.

### DATI TECNICI

Colore	Trasparente opaco	-
Massa volumica	1,08 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	800 ± 150 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 23°C	30 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 20	-
Consumo teorico (per mano)	80-100 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	ca. 40 %	EN ISO 3251
Resistenza all'abrasione	< 20 mg	ASTM D4060 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
Contenuto di VOC	3 %	ISO 11890

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Fuori polvere.....30 minuti

Perdonabile con cautela..... 3 ore

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPAINT W 47

RIVESTIMENTO POLIURETANICO BICOMPONENTE ALIFATICO A BASE ACQUA

## CARATTERISTICHE

- Prodotto inodore ideale in ambienti chiusi.
- Idoneo per finitura di sistemi resinosi e decorativi.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Buona elasticità.
- Limitata presa di sporco.
- Facilità di pulizia e di manutenzione.
- Bassissimo contenuto di VOC.
- Ottima proprietà traspirante.
- Resistente ai raggi UV.
- Temperatura di applicazione da +10°C.
- Temperatura di lavoro da -25°C a +80°C.

## CAMPO D'IMPIEGO

- Per le sue caratteristiche e per l'estrema facilità di messa in opera, ITALPAINT W 47 è consigliato come finitura per migliorare la resistenza all'usura dei sistemi resinosi epossidici.
- Verniciatura di pavimentazioni o zoccolatura di officine, magazzini, stabilimenti alimentari, laboratori, spazi commerciali, parcheggi, ecc.
- Prodotto ideale per l'industria alimentare ove è previsto il rivestimento di pavimentazioni e pareti per una semplice ed efficace igienizzazione.
- Rivestimento di finitura sulla linea di prodotti EPOXPAV SL, ITALPOX 54, 70, 98.
- Idoneo come strato di finitura su sistemi traspiranti EPOXCRETE per garantire una maggior pulizia della pavimentazione; uso anche esterno in quanto resistente ai raggi UV.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa.

In caso di utilizzo come finitura di pavimentazioni in resina, queste ultime devono essere perfettamente indurite, asciutte e devono essere preventivamente carteggiate utilizzando una macchina monospazzola con carta vetrata fine o rete abrasiva al fine di garantire una migliore adesione del prodotto.

### Preparazione del prodotto

Prodotto bicomponente da miscelare al momento dell'uso. Mettere il componente A sotto agitazione, quindi aggiungere il componente B a filo continuo. Il mancato rispetto di quanto indicato comporta una miscelazione incorretta dei componenti.

Qualora si desideri avere un effetto antisdrucchiolo, è necessario aggiungere microsfere di vetro.

## Applicazione

Per l'applicazione del prodotto sono idonei i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless.

## Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

<b>Colore</b>	Trasparente, colorato in versione semi lucido o opaca	-
<b>Massa volumica</b> <i>Trasparente</i> <i>Colorato</i>	1,08 ± 0,05 kg/l 1,23 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b> <i>Trasparente</i> <i>Colorato</i>	120 ± 20 secondi (Coppa Ø4) 8000 ± 1500 mPa·s	ISO 2431 EN ISO 2555
<b>Durata in vaso a 23°C</b>	30 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 20	-
<b>Consumo teorico</b>	120-200 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Sostanze non volatili (in peso)</b> <i>Trasparente</i> <i>Pigmentato</i>	45 % 56 %	EN ISO 3251
<b>Resistenza all'abrasione</b>	< 20 mg	ASTM D4060 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
<b>Contenuto di VOC</b>	3 %	ISO 11890
<b>Gloss*</b> <i>Semilucido</i> <i>Opaco</i>	50-70 GU 5-15 GU	60°

\* I valori di gloss sono ottenuti nel seguente modo:  
semilucido: 200 g/m<sup>2</sup> di prodotto colorato diluito al 10 %  
opaco: 150 g/m<sup>2</sup> di prodotto colorato diluito al 10 %

## Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Fuori polvere.....30 minuti  
Perdonabile con cautela..... 3 ore

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPOX 19

## FINITURA EPOSSI-ACRILICA IN DISPERSIONE ACQUOSA

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Ideale per pavimenti in calcestruzzo e asfalto.
- Idoneo per il settore alimentare.
- Applicabile in ambienti chiusi.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Resistente ai comuni prodotti per pulizia.
- Resistente alla caduta occasionale di carburanti.
- Aspetto semilucido.
- Temperatura di applicazione da +10°C a +40°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -20°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Verniciatura di pavimentazioni e zoccolature di officine, magazzini, stabilimenti, ecc.
- Idoneo anche per uffici, laboratori, showroom.
- Strato di finitura per piste ciclabili.
- Prodotto ideale per l'industria alimentare ove è previsto il rivestimento di pavimentazioni e pareti per una semplice ed efficace igienizzazione.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di anticivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Nel caso la superficie sia fortemente umida o sia presente pressione di vapore, deve essere preventivamente trattata con ca. 500-1000 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO.

Nel caso di superfici molto lisce, compatte e quindi poco assorbenti è consigliabile applicare come primer ITALPOX 50 o ITALPOX 51 TR.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare mediante agitatore meccanico prima dell'uso.

Su supporti assorbenti diluire la prima mano con il 15-20 % di acqua, le successive mani di finitura vanno diluite con il 10-15 % di acqua.

#### Applicazione

Per l'applicazione del prodotto sono idonei i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless.

### Ciclo applicativo per piste ciclabili

Primer: ITALPOX 50 diluito 1:2 con acqua. Consumo di prodotto puro: 60 g/m<sup>2</sup>.

Strato di usura: ITALPOX 19 caricato 1:1 con quarzo 0,1-0,3. Consumo: 500 g/m<sup>2</sup>.

Strato di finitura: ITALPOX 19 puro. Consumo: 200 g/m<sup>2</sup>.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Masa volumica	1,23 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	10000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	45 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 50	-
Consumo teorico	150-200 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	60-80 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	52 % 45 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza	> 3,5 MPa	EN 13892-8
Resistenza allo scivolamento A secco	60	EN 13036-4
Resistenza all'abrasione	60 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	10 N·m	EN ISO 6272
Resistenze chimiche	Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro di sodio 20 % Classe II Tensioattivi Classe II	EN 13529

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 3-4 ore

Sovrapplicazione..... 6 ore minimo, 24 ore massimo

Pedonabile con cautela..... 16 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2704	DoP 134	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>RL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR11 CR12 CR14	Classe II Classe II Classe II EN 13529

CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# ITALPOX 54

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE COLORATO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Aderisce perfettamente al calcestruzzo nuovo o usato, ai mattoni e al legno.
  - Eccezionale resistenza alle sollecitazioni provocate dal passaggio dei più disparati veicoli.
  - Impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore.
  - Resiste a acidi, alcali e a molti altri prodotti chimici.
  - Temperatura di applicazione da +15°C a +40°C, U.R. < 85 %.
  - Temperatura di esercizio da -20 a +60°C.

**CAMPO D'IMPIEGO** Particolarmente indicato per pavimenti e pareti di lavanderie, officine, box, garage, opere stradali ed idrauliche, centrali nucleari, ponti, rampe, ecc.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Dopo l'omogeneizzazione separata dei due componenti liquidi, versare lentamente e sotto agitazione il componente A nel componente B. Mescolare fino ad ottenere un'emulsione di colore uniforme e priva di striature. L'operazione deve essere effettuata con trapano elettrico a bassa velocità munito di girante elicoidale (ca. 300 giri/minuto) per almeno 5 minuti. Aggiungere poi lentamente e sotto agitazione acqua (con temperature estive) o alcol etilico (con temperature invernali) in proporzione adeguata rispetto all'applicazione prevista (2-5 %).

**Applicazione**

In ambienti chiusi può essere necessario utilizzare aria calda e asciutta per completare la polimerizzazione. Proteggere il film dalla diretta influenza dell'acqua nelle prime 15-20 ore.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,20 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2250 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 20°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	37 100	-
Consumo teorico	200 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	80 µm	-
Sostanze non volatili In peso	56 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Resistenza all'abrasione	< 70 mg	UNI 8298-9 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri

**Resistenze chimiche**

Resistenza buona	Resistenza limitata	Resistenza scarsa
Acqua • Acqua marina • Ammoniaca, Sostanze alcaline • Soda caustica al 25 % • Soluzione salina • Soluzioni zuccherine • Grasso • Oli minerali • Ragia minerale • Petrolio • Kerosene • Glicerina • Oli, grassi, Gasolio • Sostanze alifatiche • Detergente teepol • Xilene • Olio di lino, Percloroetilene • Sali disgelanti, Oli vegetali • Dispersioni acriliche	Acidi diluiti Acidi organici diluiti Sostanze aromatiche Alcool Chetone Esteri Idrocarburi Acqua demineralizzata a 70°C Ammoniaca al 25 %	Cloroformio • Cloruro di metile • Acetone • Acido nitrico concentrato Acido solforico concentrato Acido cloridrico al 10 % Acido acetico al 10 % Acido acetico al 5 % Acido nitrico al 10 % Acido lattico al 5 % Acido formico all'1 % Acido solforico al 20 %

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 6 ore  
Pedonabile..... 45 ore  
Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative** **CE** CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2710	DoP 126	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza chimica	CR10 CR11	Classe I Classe II EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %

# ITALPOX 70

## FINITURA EPOSSIDICA ALL'ACQUA CONFORME AL PROTOCOLLO LEED

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Ideale per pavimenti in calcestruzzo e pareti.
- Bassissimo contenuto di VOC e conforme al protocollo LEED.
- Idoneo per il settore alimentare.
- Applicabile in ambienti chiusi.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Resistente ai comuni prodotti per pulizia.
- Aspetto lucido.
- Disponibile anche in versione conduttiva.
- Temperatura di applicazione da +10°C a +35°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -20°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Verniciatura di pavimenti, magazzini, parcheggi, ospedali, scuole, stabilimenti. Idoneo anche per uffici, laboratori, showroom.
- Prodotto ideale per l'industria alimentare ove è previsto il rivestimento di pavimentazioni e pareti per una semplice ed efficace igienizzazione.
- Il prodotto può essere applicato direttamente su EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE, RESINA 530, EPOXCRETE.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Nel caso la superficie sia fortemente umida, deve essere preventivamente trattata con ca. 500-1000 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO.

Se si utilizza la versione conduttiva, applicare PRIMER CONDUTTIVO.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare mediante agitatore meccanico prima dell'uso.

Su supporti assorbenti diluire la prima mano con il 15 % di acqua, le successive mani di finitura vanno diluite con il 10 % di acqua.

#### Applicazione

Per l'applicazione del prodotto sono idonei i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, airless.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica Convertitore* Colorato**	1,14 ± 0,05 kg/l 1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Convertitore* Colorato**	2000 ± 500 mPa·s 7000 ± 1500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	40-50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	30 100	-
Consumo teorico	155-220 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	70-100 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	62,3 % 51,4 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3 MPa	ASTM D4541
Resistenza all'abrasione	< 25 mg	ISO 8298-9 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
Durezza (matite)	5H	ISO 15184
Resistenza elettrica***	Compresa tra 10 <sup>4</sup> e 10 <sup>6</sup> Ω	UNI EN 1081
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 %	Classe I Classe II EN 13529

\* diluito con il 20 % di acqua \*\* diluito con il 10 % di acqua \*\*\* solo versione conduttiva

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 4 ore

Sovrapplicazione..... 6 ore minimo, 24 ore massimo

Pedonabile con cautela..... 16 ore

Pedonabile..... 24 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative

**CE** CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2710	DoP 126	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza chimica	CR10 CR11	Classe I Classe II EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %

# ITALPOX 82 PRIMER E FINITURA New!

## PRIMER TRASPARENTE E FINITURA SEMILUCIDA COLORATA A RAPIDO INDURIMENTO

### CARATTERISTICHE

- A base acqua.
- Ideale per pavimenti in calcestruzzo e pareti.
- Idoneo per il settore alimentare.
- Applicabile in ambienti chiusi.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Resistente ai comuni prodotti per pulizia.
- Primer e finitura a rapido indurimento anche a basse temperature.
- Finitura dall'aspetto semilucido.
- Temperatura di applicazione da +10°C a +40°C.
- Temperatura di lavoro da -20°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Verniciatura di pavimenti, magazzini, parcheggi, ospedali, scuole, stabilimenti. Idoneo anche per uffici, laboratori, showroom.
- Prodotto ideale per l'industria alimentare ove è previsto il rivestimento di pavimentazioni e pareti per una semplice ed efficace igienizzazione.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura o levigatura L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare mediante agitatore meccanico prima dell'uso.  
 ITALPOX 82 PRIMER: aggiungere il 5 % di acqua.  
 ITALPOX 82 FINITURA: a seconda del colore aggiungere dal 15 al 25 % di pasta colore al componente A.

#### Applicazione

Per l'applicazione del prodotto sono idonei i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, airless.  
 ITALPOX 82 PRIMER: applicare 100-200 g/m<sup>2</sup>.  
 ITALPOX 82 FINITURA: applicare una o due mani da 100-200 g/m<sup>2</sup>.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

<b>Colore</b> PRIMER FINITURA	Trasparente Colorata previa aggiunta di pasta	-
<b>Massa volumica</b> PRIMER FINITURA	1,23 ± 0,05 kg/l 1,30 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b> PRIMER FINITURA	3500 ± 700 mPa·s 10000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
<b>Durata in vaso a 20°C</b>	40 - 50 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> PRIMER Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B FINITURA colorata Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 100 100 40	-
<b>Consumo teorico</b>	200 - 400 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Sostanze non volatili</b> PRIMER FINITURA neutra	61 ± 2 % 65 ± 2 %	EN ISO 3251

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
 Sovrapplicazione PRIMER..... 2-3 ore  
 Sovrapplicazione FINITURA..... 6 ore minimo, 24 ore massimo  
 Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPOX 98

**FORMULATO EPOSSIDICO IN EMULSIONE ACQUOSA ESENTE DA SOLVENTI PER PAVIMENTAZIONI**  
RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Prodotto praticamente esente da emissioni, ideale in ambienti chiusi.
  - Ideale per pavimenti in calcestruzzo e pareti.
  - Buona resistenza all'abrasione.
  - Indurimento rapido anche a temperature relativamente basse (a 25°C in 24 ore sviluppa 80 % delle proprietà finali).
  - Ottime proprietà traspiranti.
  - Superficie dura e a bassa ritenzione di sporco.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +40°C.
  - Temperatura di esercizio da -25°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Verniciatura di pavimentazioni e zoccolature di officine, magazzini, stabilimenti alimentari. idoneo anche per uffici, laboratori, showroom.
  - Prodotto ideale per l'industria alimentare ove è previsto il rivestimento di pavimentazioni e pareti per una semplice ed efficace igienizzazione.
  - Idoneo per superfici umide o prive di barriera vapore.
  - Idoneo come strato di finitura su sistemi traspiranti EPOXCEMENT per garantire una maggior pulizia della pavimentazione.
  - Il prodotto può essere applicato direttamente su EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE.
  - Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di anticivolosità, consultare il servizio tecnico.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

Nel caso la superficie sia fortemente umida o sia presente pressione di vapore, deve essere preventivamente trattata con ca. 500-1000 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare mediante agitatore meccanico prima dell'uso.

**Applicazione**

Per l'applicazione del prodotto sono idonei i tradizionali mezzi di verniciatura quali pennello, rullo, spruzzo airless.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,32 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	3000 ± 600 mPa·s	EN ISO 2555
Durata un vaso a 22°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 21	-
Consumo teorico	150-300 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	57-114 µm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	66,5 % 51,6 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza	> 2,5 MPa	EN 13892-8
Resistenza all'usura BCA	< 50 µm	EN 13892-4
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Trasmissione del vapore acqueo	µ < 2800 3,0 mm	EN 12086
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20% Classe I Idrossido di sodio 20% Classe II	EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 3 ore  
Sovrapplicazione..... 24 ore massimo  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 2710		DoP 126
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza chimica	CR10 Classe I CR11 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %



# 5

## RIVESTIMENTI PER PAVIMENTAZIONI A SPESSORE

# ACRILPASTA

## RIVESTIMENTO ACRILICO MONOCOMPONENTE DECORATIVO PER SUPERFICI DI INTERNI

### CARATTERISTICHE

- Facilmente applicabile a spatola.
- Ottima adesione.
- Facilmente colorabile con paste all'acqua, ossidi o terre.
- Ottima resistenza alla luce.
- Rapida essiccazione.
- Applicabile da +10°C a +30°C (U.R. < 85 %).

### CAMPO D'IMPIEGO

- Rasante decorativo per pareti, applicare in più strati opportunamente caricati e colorati.
- Idoneo per abitazioni civili: bagni, cucine, saloni, uffici, ecc.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

In caso di superfici friabili si consiglia l'applicazione di ITALPOX 50 (opportunamente diluito). Per rasature con rete si consiglia di usare RESINA 530 caricata con quarzo in curva idonea.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente (neutro o bianco).

ACRILPASTA può essere caricato con quarzo in rapporto 100:50 e colorato con idonei coloranti dal 5 % al 10 % in funzione al peso, mediante agitatore meccanico per almeno 3 minuti.

Ad indurimento avvenuto in funzione degli spessori e delle mani applicate è possibile applicare la finitura poliuretanicca a solvente ITALPAINT 78 (lucido, opaco o satinato) o le finiture poliuretanicche all'acqua ITALPAINT W 47 (semilucido o opaco) o ITALPAINT 31 (opaco).

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Neutro e bianco	-
Massa volumetrica	1,75 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	70000 ± 15000 mPa·s	EN ISO 2555
Consumo teorico	600 g/m <sup>2</sup>	
Spessore teorico	400 µm	-
Adesione al calcestruzzo	> 1,5 MPa	ASTM D4541

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 2 ore

Sovrapplicazione..... 3 ore minimo, 48 ore massimo

Indurimento completo..... 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il Prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# EPOXCOVER P

## RIVESTIMENTO A BASE DI RESINE EPOSSI-POLIURETANICHE MODIFICATE ESENTE DA SOLVENTI

- CARATTERISTICHE**
- Ottima tenacia, flessibilità e resistenza agli urti.
  - Ottima resistenza alle variazioni termiche.
  - Rivestimento liscio, antisdrucciolevole, antiusura.
  - Resistenza chimica alle soluzioni acide ed alcaline, ai detersivi industriali.
  - Applicabile da +7°C a +30°C.
  - Temperatura di lavoro da -20°C a +60°C.

- CAMPO D'IMPIEGO** Superfici in cemento esposte all'interno, quali:
- parcheggi
  - industrie alimentari
  - sale di esposizioni e fiere
  - zone di lavaggio
  - zone di carico e scarico
  - magazzini
  - depositi merci

Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolosità, consultare il servizio tecnico.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Per l'applicazione su calcestruzzo umido e in contropinta il ciclo deve prevedere l'uso di EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

### Applicazione

Si applica a pennello o rullo tal quale o diluito con 2-5 % di DILUENTE EP1.

Per l'applicazione airless usare il prodotto diluito con 3-5 % di DILUENTE EP1 con ugelli da 0,021-0,025 pollici e pressioni di almeno 200 bar.

Sulle superfici preparate come descritto è possibile applicare i seguenti cicli:

- A Ciclo antiusura per traffico pesante:  
 Applicare una mano di EPOXCOVER P (0,7 kg/m<sup>2</sup>)  
 Saturazione con quarzo 0,5-1 su fresco  
 Applicare una mano di EPOXCOVER P (0,5 kg/m<sup>2</sup>)
- B Ciclo antiusura per traffico medio:  
 Applicare una mano di EPOXCOVER P (0,3 kg/m<sup>2</sup>)  
 Spolvero con quarzo 0,1-0,5 su fresco  
 Applicare una mano di EPOXCOVER P (0,3 kg/m<sup>2</sup>)

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumetrica	1,37 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2500 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 23	-
Sostanze non volatili	98 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Resistenza all'abrasione	< 60 mg	EN ISO 5470-1 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto.....6-7 ore

Praticabile con cautela.....20 ore

Indurimento completo.....7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il Prodottonelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# EPOXCRETE

## FORMULATO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE A SPESSORE IN EMULSIONE ACQUOSA PERMEABILE AL VAPORE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Superficie liscia o antiscivolo.
- Aspetto satinato.
- Traspirante.
- Nessuna emissione di composti organici volatili.
- Buona resistenza alle soluzioni acide ed alcaline diluite.
- Idoneo alle lavorazioni alimentari.
- Inodore.
- Disponibile in classe di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
- Temperatura di applicazione da + 8°C a +30°C con U.R. < 70 %.
- Temperatura di esercizio in aria da -20°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

Rivestimenti a spessore per l'applicazione in orizzontale di:

- Garage, autorimesse, parcheggi interrati
- Industrie alimentari
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Industrie meccaniche
- Laboratori
- Magazzini meccanizzati
- Centri commerciali
- Pavimentazioni prive di barriera vapore

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie fresatura leggera, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

#### Applicazione sistema multistrato

A seconda dello spessore desiderato usare EPOXCRETE caricato con quarzo di granulometria diversa: quarzo 0,1-0,5 per spessori di 1,5 mm, quarzo 0,3-0,8 per spessori di 2-2,5 mm.

Sulla superficie pallinata applicare 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> di prodotto a spatola liscia, caricato fino al 25 % di quarzo calcolato rispetto al componente A. Sul fresco spolverare quarzo a saturazione con un consumo di circa 4 kg/m<sup>2</sup>.

Il giorno seguente eliminare il quarzo in eccesso, dare una leggera carteggiatura e applicare EPOXCRETE con sabbie di quarzo.

Il giorno successivo è possibile applicare a rullo una finitura tipo ITALPOX 70 o 98, oppure ITALPAINT W 47 per avere resistenza ai raggi UV.

### Applicazione sistema autolivellante

Utilizzare come primer ITALPOX 50 diluito 1:1 con acqua o EPOXCRETE stesso.

Applicare a spatola EPOXCRETE, avendo cura di distribuirlo in modo uniforme.

Il giorno successivo è possibile applicare a rullo una finitura tipo ITALPOX 70 o 98, oppure ITALPAINT W 47 per avere resistenza ai raggi UV.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Convertitore e Cartella RAL	-
Massa volumetrica	2,05 ± 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 3000 mPa·s	UNI EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	25 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 14	-
Consumo teorico	5 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	ca. 2 mm	-
Resistenza all'usura BCA	< 50 µm	EN 13892-4
Forza di aderenza	> 2,5 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Trasmissione del vapore acqueo	µ < 2800 3,0 mm	EN 12086
Assorbimento capillare e Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 %	Classe I Classe II EN 13529

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 5 ore  
Pedonabile con cautela..... 48 ore  
Traffico leggero..... 6 giorni  
Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).



### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 2710	DoP 126	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	B <sub>fl</sub> -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza chimica	CR11 CR10	Classe II Classe I EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %

# EPOXPAV SL 30

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE SENZA SOLVENTI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
- Ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
- Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli oli e grassi minerali, animali e vegetali.
- Indicato anche per realizzazione di pavimentazioni multistrato e verniciature alto solido.
- Disponibile anche nella versione conduttiva.
- Applicabile a partire da +15°C (temperatura del supporto).
- Temperatura di esercizio in aria da -15°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori da 1 a 3 mm.
- Idoneo anche per magazzini, sale di controllo, laboratori, uffici, mense.
- Particolarmente indicato per l'industria alimentare.
- Tipo conduttivo: idoneo per magazzini, locali di camere bianche, laboratori, ecc.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi, RESINA 530 per fondi asciutti (U.R. max 4 %). Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,1-0,3 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0,1-0,3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

#### Applicazione autolivellante

EPOXPAV SL 30 deve essere applicato a spatola dentata o con frattazzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

#### Applicazione multistrato

Dopo la miscelazione dei componenti A e B, introdurre dal 30 al 50 % di quarzo, tipicamente 0,1-0,3 mm. Applicare con spatola liscia la prima mano, quindi spolverare sul fresco quarzo di granulometria idonea (dipende dallo spessore finale da realizzare). Il giorno seguente asportare il quarzo non legato e in eccesso ed applicare la seconda mano utilizzando prodotto senza quarzo. È possibile regolarizzare il prodotto con rullo "scarico", subito dopo il passaggio della spatola.

### Applicazione verniciatura alto solido

Applicare a mezzo rullo la prima mano con un consumo da 250 a 400 g/m<sup>2</sup>. Il giorno seguente applicare nella medesima modalità e consumo. Se necessario, è possibile diluire leggermente il prodotto dall'1 al 3 % con DILUENTE EP1.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità 20°C	1400 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 30	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 85 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
Resistenza elettrica superficiale* Resistenza elettrica attraverso*	0,1-1,0 MΩ 0,03-0,5 MΩ	UNI EN 1081
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe II Classe II EN 13529

### \*Solo per EPOXPAV SL 30 CONDUTTIVO

La conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo può portare a dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato. Porre molta attenzione agli spessori realizzati che non devono mai superare 1,4 ± 0,20 mm. Superando tali valori possono essere letti valori di conducibilità molto differenti da quanto dichiarato. Misurazioni effettuate in situ secondo la norma UNI EN 1081 possono dare solo un valore indicativo in quanto la stessa prevede come riferimento un campione come descritto sulla norma stessa. Si consiglia comunque di effettuare un campione sulla superficie da trattare e verificare la conducibilità.

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-6 ore  
Pedonabile con cautela..... 48 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

Certificazioni  
e normative

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 2912		DoP 139
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C80	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F30	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 Classe I CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
 CR10: Acido solfonico 20 %  
 CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
 CR14: Tensioattivi

# EPOXPAV SL 30 CONDUTTIVO

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE CONDUTTIVO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
  - Ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
  - Buona resistenza chimica alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli olii e grassi minerali, animali e vegetali.
  - Elettricamente conduttivo.
  - Possibilità di finitura antiscivolo.
  - Facilità di pulizia.
  - Applicabile a partire da +15°C (temperatura del supporto).
  - Temperatura di esercizio da -15°C a +80°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori da 1 a 1,5 mm.
  - Rivestimento liscio autolivellante elettricamente conduttivo per supporti in calcestruzzo e massetti cementizi sottoposti a sollecitazione medio-pesanti.
  - Ideale come strato protettivo in industrie elettroniche, farmaceutiche, automotive, depositi e magazzini, ecc.
  - Particolarmente indicato per aree in cui vengono utilizzati sofisticati e delicati apparecchi elettronici, come sale computer, manutenzione velivoli, aree di ricariche batterie e aree soggette ad alto rischio di esplosioni.

## APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con **RESINA 530**, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

Applicare **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup>. Nel caso il supporto non sia calcestruzzo\* è indispensabile attuare una rasatura con **PRIMER CONDUTTIVO** caricato 1:1 con carburo di silicio. Applicare poi le bandelle di rame con reticolo di 1 m x 1 m, sovrapporre poi nuovamente **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup> in modo da regolarizzare la superficie e bloccare le bandelle.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

### Applicazione

EPOXPAV 30 CONDUTTIVO deve essere applicato con frattazzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

**DATI TECNICI Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumetrica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2000 ± 400 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B Parti in peso di comp. C	100 30 100	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 85 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
*Resistenza elettrica superficiale *Resistenza elettrica attraverso	0,1-1,0 MΩ 0,03-0,5 MΩ	UNI EN 1081
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido solforico 20 % Idrossido sodico 20 % Tensioattivi	Classe I Classe II Classe II Classe II EN 13529

\*Nota:

La conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo può portare a dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato. Porre molta attenzione agli spessori realizzati, che non devono mai superare 1,4 ± 0,20 mm. Superando tali valori possono essere letti valori di conducibilità molto differenti da quanto dichiarato.

Misurazioni effettuate in situ secondo la norma UNI EN 1081 possono dare solo un valore indicativo in quanto la stessa prevede come riferimento un campione come descritto sulla norma stessa.

Si consiglia comunque di effettuare un campione sulla superficie da trattare e verificare la conducibilità.

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-6 ore  
Peditabile con cautela..... 48 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 2912		DoP 139
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C80	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F30	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 Classe I CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CCR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
CR10: Acido solfonico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# EPOXPAV SL 30 ESD

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE OPACO PER AMBIENTI ESD

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

Test per le proprietà elettrostatiche in accordo alla IEC 61340-5-1, eseguito presso EL.BO. Service, rapporto di prova E-1808-036-E del 06/08/2018

### CARATTERISTICHE

- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
- Ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
- Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli oli e grassi minerali, animali e vegetali.
- Elettricamente conduttivo: carica elettrostatica alle persone < 30 V.
- Facilità e rapidità di pulizia delle superfici.
- Applicabile a partire da +15°C (temperatura del supporto).
- Temperatura di esercizio da -15°C a +80°C.

### ASPETTO

- Parte A: resina liquida colorata. Parte B: induritore liquido trasparente. Parte C: fibre di carbonio.
- A causa della natura delle fibre di carbonio che forniscono la conducibilità, non è possibile ottenere un'esatta corrispondenza dei colori.
- L'esposizione diretta delle radiazioni solari può causare scolorimenti o viraggi di colore; ciò non modifica la conduttività del rivestimento.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e decorative con spessori fino a 1,5 mm.
- Ideale nelle aree in cui è richiesta una bassa carica elettrostatica e superfici dissipative come industrie elettroniche, farmaceutiche, depositi e magazzini, ecc.
- Particolarmente indicato per aree in cui vengono utilizzati sofisticati e delicati apparecchi elettronici, ad esempio sale computer, manutenzione velivoli, aree ricariche batterie, aree ad alto rischio di esplosioni, ecc.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità devono essere effettuati con RESINA 530 caricata con idoneo quarzo asciutto in curva.

#### Primer

Applicare PRIMER CONDUTTIVO in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup>. Nel caso il supporto non sia calcestruzzo è indispensabile attuare una rasatura con PRIMER CONDUTTIVO caricato 1:1 con carburo di silicio. Applicare poi le bandelle di rame con reticolo di 2 m x 2 m, sovrapporre poi nuovamente PRIMER CONDUTTIVO in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup> in modo da regolarizzare la superficie e bloccare le bandelle.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto, versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare, sino a completa

omogeneizzazione. Successivamente aggiungere la parte C (fibre di carbonio) e rimescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Si consiglia un trapano e agitatore con velocità di 300/400 rpm.

### Applicazione

EPOXPAV SL 30 ESD deve essere applicato con spatola dentata avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle in modo tale da eliminare l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione.

Per mantenere l'opacità, dopo 24 ore dalla posa bisogna lavare la pavimentazione utilizzando apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (ad esempio macchine lavasciuga con spazzole rotanti) per eliminare la parte lucida superficiale.

Lo spessore massimo del rivestimento autolivellante deve essere di 1,5 mm.

Prima della posa in opera del sistema conduttivo con certificato ESD, si consiglia di eseguire un'applicazione su un'area di riferimento, che verrà esaminata e accettata dal committente.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL, opaco	-
Massa volumica	1,31 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	3700 ± 800 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B Parti in peso di comp. C	100 35 100	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 85 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
Resistenza a terra A secco	Rq 5,7·10 <sup>5</sup> Ω	IEC 61340-5-1 ANSI S.20.20
Resistenza di sistema	Rs 2,4·10 <sup>7</sup> Ω	
HBV (Human Body Voltage)*	HBV < 25 Volt a 48,2 % di U.R.	
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Classe I Acido solforico 20 % Classe II Idrossido sodico 20 % Classe II Tensioattivi Classe II	EN 13529

\*Il test HBV deve essere eseguito con scarpe normate ESD, la strumentazione di misurazione deve essere a norma, la pulizia del pavimento e le persone che eseguono il test hanno una grossa influenza sui risultati della misurazione.



<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R.
	Secco al tatto..... 4-6 ore
	Pedonabile con cautela..... 48 ore
	Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 2912		DoP 139
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C80	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F30	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 Classe I CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
 CR10: Acido solforico al 20 %  
 CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
 CR14: Tensioattivi

# EPOXPAV SL 30/2-1 N

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER PAVIMENTAZIONI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

- CARATTERISTICHE**
- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
  - Superficie di facile pulizia e decontaminazione.
  - Buona rapidità di indurimento.
  - Ottime caratteristiche meccaniche, flessibilità, durezza.
  - Alta resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
  - Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli oli e grassi minerali, animali e vegetali.
  - Indicato anche per realizzazione di pavimentazioni multistrato e verniciature alto solido.
  - Temperatura di applicazione (supporto) +15°C.
  - Temperatura di esercizio da -25°C a +60°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori variabili da 300 µm a 3 mm.
  - Idoneo anche per magazzini, sale controllo, laboratori, uffici, mense.
  - Particolarmente indicato per l'industria alimentare.
  - Tipo conduttivo: idoneo per magazzini, locali di lavorazioni elettroniche, laboratori ecc.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi, RESINA 530 per fondi asciutti (U.R. max 4 %). Consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup>. Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0,1-0,3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura superiore a +15°C.

### Applicazione

EPOXPAV SL 30/2-1 N deve essere applicato a spatola dentata o con frattazzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Consumo della miscela resina-quarzo in rapporto 1:0,5: 1,5 kg/m<sup>2</sup> per 1 mm di spessore. Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumetrica	1,52 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1700 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	65 ± 15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 22	-

Caratteristiche meccaniche dopo 30 giorni a 22°C, 50 % U.R. in miscela 1:1 con quarzo 0,1-0,3.

Resistenza all'abrasione	< 200 mg	UNI EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di adesione	> 3 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 10 ore  
Peditabile con cautela..... 4 giorni  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative****CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 2926		DoP 128
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 CR11 CR14	Classe II Classe II Classe II EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE

**RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE SENZA SOLVENTI CLASSE B<sub>FL</sub>-s1**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

**CARATTERISTICHE**

- Classe di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
- Ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
- Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli oli e grassi minerali, animali e vegetali.
- Indicato anche per realizzazione di pavimentazioni multistrato e verniciature alto solido.
- Applicabile da +15 a +35°C del supporto, UR < 60 %, sopra il dew point di almeno 3°C.
- Temperatura di esercizio in aria -15°C a +70°C.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori da 1 a 3 mm ove sia richiesta la reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
- Idoneo anche per magazzini, sale controllo, laboratori, uffici, ecc.
- Particolarmente indicato per l'industria alimentare.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate per prime, utilizzando EPOXPAV SL 35 PRIMER caricato con quarzo di idonea granulometria fino ad ottenere una malta.

Qualora non vi sia risalita capillare, realizzare la rasatura con EPOXPAV SL 35 PRIMER caricato con quarzo e spolverato a fresco, fino ad ottenere la saturazione delle porosità.

In presenza di una superficie umida o in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con EPOXCEMENT TIXO ed applicare successivamente ca. 500 g/m<sup>2</sup> dello stesso.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso, caricato al 70-80 % in peso con quarzo 0,1-0,3.

**Applicazione**

Applicare EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE con frattazzo, avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

Ove richiesto è possibile finire la pavimentazione con EPOXPAV SL 35 FINITURA, applicando a rullo 350-450 g/m<sup>2</sup> per mano.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumetrica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1600 ± 400 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	> 50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 22	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 20 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
Reazione al fuoco	Classe B <sub>FL</sub> -s1	UNI EN 13501-1
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido sodico 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-6 ore  
Peditabile con cautela..... 48 ore  
Completamente indurito..... 10 giorni

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Condizioni di immagazzinamento**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Sicurezza****CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813****Certificazioni e normative**

Prodottotipo 2958	DoP 142	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	B <sub>FL</sub> -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenze chimiche	CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solfonico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# EPOXPV SL 35 FINITURA

**RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE SENZA SOLVENTI CLASSE B<sub>FL</sub>-s1**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

**CARATTERISTICHE**

- Classe di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
- Ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
- Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli oli e grassi minerali, animali e vegetali.
- Applicabile a rullo.
- Applicabile da +15°C a +35°C temperatura del supporto U.R. < 60 %, sopra il dew point di almeno 3°C.
- Temperatura di esercizio da -15°C a +70°C.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori da 400 a 600 µm ove è richiesta la reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
- Idoneo anche per magazzini, sale controllo, laboratori, uffici, teatri e locali ad uso pubblico.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolo, consultare il servizio tecnico.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate per prime, utilizzando EPOXPV SL 35 PRIMER (prodotto con certificato di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1) caricato con quarzo di idonea granulometria fino ad ottenere una malta.

Qualora non vi sia risalita capillare, rasare la superficie con EPOXPV SL 35 PRIMER caricato con quarzo e spolverato a fresco, fino ad ottenere la saturazione delle porosità.

In presenza di una superficie umida o in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con EPOXCEMENT TIXO ed applicare successivamente ca. 500 g/m<sup>2</sup> dello stesso.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

**Applicazione**

Applicare a rullo o a pennello 350-450 g/m<sup>2</sup> per mano di EPOXPV SL 35 FINITURA.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti DILUENTE EP1 con dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,43 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1500 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 55 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 21	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 20 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
Reazione al fuoco	Classe B <sub>FL</sub> -s1	UNI EN 13501-1
Resistenza chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido sodico 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-6 ore  
Pedonabile con cautela..... 48 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 2958	DoP 142	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	B <sub>FL</sub> -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

## FLOORFIX 24

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO SENZA SOLVENTI

- CARATTERISTICHE**
- Superficie lucida.
  - Elevata coprenza e pienezza.
  - Buona resistenza all'usura da traffico pedonale o leggero con ruote gommate.
  - Antisporco.
  - Ottima resistenza chimica agli oli e ai grassi, ai carburanti e ai detergenti.
  - Disponibile in versione conduttiva.
  - Temperatura di applicazione da +15°C a +35°C del supporto.
  - Temperatura di esercizio da -20°C a +60°C.

**CAMPO D'IMPIEGO** Trattamento a film protettivo antipolvere, antiolio, antiusura per pavimentazioni di cemento soggette a traffico pedonale intenso e con ruote gommate.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**  
La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.  
L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

Le superfici che richiedono la pallinatura devono essere rasate con EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO caricato 1:0,5 con quarzo 0,06-0,25. La rasatura consente di ottenere superfici lisce esenti da fori, e facendola seguire da uno strato di EPOXCEMENT TIXO diluito con il 10 % di acqua si può applicare FLOORFIX 24 anche su superfici umide.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

**Applicazione**

Applicare FLOORFIX 24 senza diluizione in due mani a rullo o dove possibile mediante attrezzatura airless utilizzando ugelli da 0,021-0,025 pollici e pressioni di circa 200 bar.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso

## DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,52 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1400 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	100 ± 20 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 20	-
Consumo teorico	250 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	150 µm	-
Sostanze non volatili In volume	91 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542

\* Le resistenze chimiche non si intendono per il contenimento del liquido aggressivo

**Indurimento** A 25°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 5-6 ore  
Sovrapplicazione..... 16 ore minimo, 48 ore massimo  
Indurimento in profondità.... 24 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 2926	DoP 128	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR10 Classe II CR11 Classe II CR14 Classe II	EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

## FLOORFIX 300

## RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE AD ELEVATA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA

- CARATTERISTICHE**
- Ottime resistenze chimiche in generale.
  - Elevata adesione, resistenza all'usura e durezza.
  - Facilmente pulibile e sanificabile.
  - Forti spessori in mano unica.
  - Prodotto fluido ed esente da solvente.
  - Sovraverniciabilità, ottima resistenza alla carbonatazione.
  - Disponibile anche in versione antistatica.
  - Applicabile da +5°C.
  - Temperatura di lavoro da -30°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Rivestimento di pavimentazioni industriali soggette ad aggressioni chimiche (consultare il servizio tecnico).
  - Opportunamente applicato adatto anche per pareti verticali.
  - Utilizzabile su superfici soggette a forte usura.
  - Utilizzabile in ambienti ospedalieri o dove sia indispensabile applicare un prodotto senza emissioni nocive.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con RESINA 530, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

Sulle superfici asciutte applicare una mano di RESINA 530 in ragione di 300-400 g/m<sup>2</sup> con spolvero di quarzo o in alternativa ITALPOX 54 in ragione di ca. 200-250 g/m<sup>2</sup>.

In presenza di superficie umida applicare ca. 500 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO, se in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con EPOXCEMENT TIXO in ragione di ca. 1 kg/m<sup>2</sup> caricato 1:0,5 con quarzo 0,1-0,3 ed applicare successivamente ca. 500 g/m<sup>2</sup> dello stesso. Attendere almeno 48 ore prima di procedere con la stesura di FLOORFIX 300.

Se si utilizza il prodotto in versione antistatica applicare a rullo o a spatola PRIMER CONDUTTIVO in ragione di 300-400 g/m<sup>2</sup>.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

**Applicazione**

Si applica con le normali attrezzature da verniciatura quali pennello, rullo o a mezzo airless (ugelli da 0,018-0,027 pollici, pressione ca. 200 bar).

Applicare FLOORFIX 300 in ragione di 400-1000 g/m<sup>2</sup> in mano unica.

Possibilità di applicare due mani in 24 ore.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,45 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	3000 ± 600 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso 22°C	60 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 27	-
Consumo teorico	430 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	300 µm	-
Sostanze non volatili In peso	> 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 50 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 35 MPa	EN 13892-2
Resistenza alla trazione	> 30 MPa	EN 12311-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza elettrica superficiale*	< 0,5 MΩ	UNI 8298-10
<b>Resistenze chimiche**</b>		
Agente aggressivo	Contatto frequente	Contatto accidentale
Acqua distillata	x	
Acido solforico 10 %	x	
Acido solforico 30 %	x	
Acido cloridrico 10 %	x	
Acido cloridrico 30 %	x	
Acido lattico 10 %	x	
Acido acetico 5 %		x
Acido acetico 10 %		x
Idrossido di sodio 10 %	x	
Idrossido di sodio 50 %	x	
Alcool etilico	x	
Xilene	x	
Toluene		x

\* Solo versione antistatica

\*\* Le resistenze chimiche non si intendono per il contenimento del liquido aggressivo. Consultare il servizio tecnico.

<b>Indurimento</b>	A 25°C, 50 % U.R.
	Fuori polvere..... 2 ore
	Secco al tatto..... 3 ore
	Pedonabile con cautela..... 20 ore
	Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALPAINT 65

**FINITURA POLIURETANICA ALIFATICA****CARATTERISTICHE**

- Elevata resistenza all'abrasione.
- Ottima resistenza alle soluzioni acide e basiche diluite, ai detergenti e agli oli, ai carburanti.
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Rivestimento polivalente antigraffio su rivestimenti epossidici.
- Per applicazioni dove è richiesto un particolare grado di antiscivolo, consultare il servizio tecnico.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso fino ad ottenere una massa omogenea.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Trasparente e colorato	-
Massa volumica	1,09 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1200 ± 200 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 20°C	20 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 60	-
Consumo teorico	100-130 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	90 µm	-

<b>Indurimento</b>	A 20°C, 50 % U.R.	A 25°C, 50 % U.R.
	Secco al tatto..... 3 ore	Secco al tatto..... 2 ore
	Pedonabile..... 16 ore	Pedonabile..... 12 ore
	Sovrapplicazione..... 24 ore max	Sovrapplicazione..... 24 ore max
		Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).occhiali,

# POLIDECOR MONO

## LEGANTE POLIURETANICO ALIFATICO PER PAVIMENTAZIONI DECORATIVE E DRENANTI CON AGGREGATI

### CARATTERISTICHE

- Semplicità di applicazione.
- Elevate caratteristiche meccaniche.
- Ottima elasticità per superfici in asfalto.
- Elevata resistenza all'idrolisi, all'abrasione e all'usura.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Alifatico.
- Applicabile da +8°C a +30°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Rivestimenti decorativi di spessore da 3 a 20 mm addizionati con graniglie di marmo, pietre naturali e quarzi di varie granulometrie per terrazzi, balconi, porticati.
- Pavimentazioni drenanti di piazze, fontane, parchi pubblici, viali, marciapiedi, percorsi per disabili, aree di sosta, piste ciclabili, oppure di ambienti civili.
- Rivestimento decorativo drenante a bordo piscina.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso da miscelare con inerti in rapporto da 1:15 a 1:20. Assicurarsi che gli inerti siano perfettamente asciutti per evitare la formazione di schiuma e/o bolle.

#### Applicazione

L'applicazione deve essere effettuata a mezzo spatola o staggia e successiva compattazione meccanica o manuale. L'applicazione del prodotto può avvenire in soluzione unica o con più mani a seconda dello spessore desiderato e del sistema di applicazione. Dopo l'asciugatura il prodotto non modifica sostanzialmente l'aspetto cromatico degli aggregati utilizzati.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,11 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 25°C	4000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 25°C	60 minuti	EN ISO 9514
Consumo teorico	In funzione della granulometria e dell'assorbimento degli aggregati e dello spessore da applicare	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	99 %	EN ISO 3251
Allungamento a rottura	30 ± 3 %	DIN 53504

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Pedonabile con cautela.....8 ore  
Indurimento completo.....7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).occhiali,

# 6

## RESINE PER PAVIMENTAZIONI



# ANTIDUST

**RIVESTIMENTO ANTIPOLVERE MONOCOMPONENTE TRASPARENTE DI FACILE UTILIZZO, A BASSO SPESSORE PER PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO**

## CARATTERISTICHE

- Prodotto liquido, monocomponente, a bassa viscosità, che penetra per assorbimento capillare nei manufatti in cemento.
- Contiene speciali polimeri metacrilici termoplastici ad alta temperatura di distorsione che esplicano azione consolidante, idrofobizzante e protettiva nei confronti dei materiali trattati, impedendo l'assorbimento di oli, acqua, sporco, ecc.
- Il cemento trattato con ANTIDUST non mostra alcuna tendenza all'ingiallimento, è resistente ai lavaggi, non ritiene lo sporco.
- Disponibile in tre versioni: ANTIDUST 12, ANTIDUST 21 differiscono sostanzialmente per la concentrazione del polimero, coprendo tutta la gamma di possibilità dettate soprattutto dalla porosità del calcestruzzo e dall'aspetto finale voluto.
- ANTIDUST 64 è particolarmente indicato per cementi stampati esterni o in situazioni dove sia necessaria una maggiore traspirabilità.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C, U.R. 80 % massimo.
- Temperatura di esercizio da -30°C a +85°C. in aria.

## CAMPO D'IMPIEGO

- Prodotto specifico per il consolidamento e la protezione dei manufatti in cemento. Ottimo per il trattamento di pavimentazioni all'interno di locali tipo parcheggi multipiano, magazzini logistiche, cantine, ecc.
- Pavimentazioni stampate all'aperto quali piazzali, parcheggi, vialetti, cortili, ecc.
- Un notevole vantaggio applicativo è quello di consentire l'applicazione del trattamento protettivo antipolvere anche su superfici cementizie appena realizzate. Infatti, a differenza delle vernici antipolvere tradizionali, che devono essere applicate esclusivamente su cemento ben stagionato, ANTIDUST può essere applicato già 8 ore dopo la realizzazione del manufatto cementizio (si consiglia comunque di effettuare prove preventive).
- Utilizzato anche come anti evaporante dopo il getto di superfici in calcestruzzo.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie lavaggio, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione.

### Applicazione

ANTIDUST 12-21-64 si applica a pennello, a rullo o a spruzzo.

ANTIDUST 12 può essere applicato già 8 ore dopo la realizzazione del pavimento industriale.

Applicare la seconda mano appena è pedonabile.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE NITRO dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica ANTIDUST 12 ANTIDUST 21 ANTIDUST 64	0,90 kg/l 0,93 kg/l 0,94 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C ANTIDUST 12 ANTIDUST 21 ANTIDUST 64	20 ± 5 mPa·s 75 ± 10 mPa·s 120 ± 20 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso	Indefinito	EN ISO 9514
Consumo teorico	40-60 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili In peso ANTIDUST 12 ANTIDUST 21 ANTIDUST 64	12 % 21 % 30 %	EN ISO 3251
Spruzzo airless Diametro ugello Angolo ugello Pressione di spruzzo	0,013-0,018 pollici 40-80 gradi 60-140 bar	-
Spruzzo a bassa pressione Diametro ugello Pressione aria Pressione battente	1,2-2,0 mm 2-4 bar 1,0-1,5 bar	-

## Indurimento

A 25°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 20-30 minuti

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).occhiali,

# ITALPOX 51 TR

## RESINA EPOSSIDICA IN DISPERSIONE ACQUOSA POLIVALENTE

### CARATTERISTICHE

- Prodotto inodore e atossico applicabile in ambienti chiusi.
- Buona compatibilità con supporti umidi.
- Elevate caratteristiche meccaniche, di durezza e di resistenza all'abrasione.
- Temperatura di applicazione da +10°C a +40°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Primer per pavimentazioni e rivestimenti epossidici ed epossipoliuretani.
- Antipolvere resistente agli oli e carburanti per pavimenti in cemento.
- Consolidante sia per superfici in cemento sfarinate e porose sia per malte di murature poco coerenti.
- Adesivo per riprese di getto e riporto di massetti di pavimentazione.
- Antiassorbente, consolidante e coadiuvante di aggrappaggio in sostituzione della bagnatura prima dell'applicazione di resine o malte cementizie.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto bicomponente da miscelare molto bene al momento dell'uso.

#### Applicazione

Può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless a seconda dell'utilizzo nelle seguenti quantità e modi:

Come primer: 150-250 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito da 1:2 con acqua. Intervallo di applicazione da 30 minuti a 3 ore.

Come verniciatura antipolvere: 100-150 g/m<sup>2</sup> diluito 1:6 con acqua. Dopo un massimo di circa 6 ore passare la seconda mano diluendo il prodotto da 1:4 a 1:5 di acqua a seconda degli spessori.

Come ripresa di getto: 250 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito massimo con il 20 % di acqua. Intervallo di applicazione da 60 minuti a 3 ore. In caso di uso come antiassorbente o consolidante usato prima dell'applicazione di resine o malte cementizie deve essere diluito 1:1 con acqua e vengono applicati 100-150 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito.

Come consolidante per malte, murature e superfici sfarinanti: in questo caso può essere applicato anche a iniezione diluendolo 1:2 con acqua. La quantità deve essere sempre rapportata all'assorbimento del supporto.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Aspetto	Liquido lattiginoso	-
Massa volumica	1,03 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2500 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela	1:1	-
Consumo teorico	50-200 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	40-160 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	80 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Resistenza all'abrasione	< 120 mg	EN ISO 5470-1 Mola CS17, 1000 g, 1000 giri

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 5-6 ore

Sovrapplicazione..... 3 ore

Indurimento completo..... 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).occhiali,

# ITALPOX 100



## RESINA EPOSSIDICA IN DISPERSIONE ACQUOSA A BASSO INGIALLIMENTO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Prodotto bicomponente inodore e atossico ideale per ambienti chiusi.
- Buona compatibilità con supporti umidi.
- Ottime caratteristiche meccaniche, di durezza e di resistenza all'abrasione.
- Utilizzabile per pavimentazioni interne ed esterne.
- Finitura trasparente semilucida.
- Buona resistenza agli oli e carburanti.
- Applicabile da +10°C a +45°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Protettivo consolidante per rivestimenti decorativi.
- Antipolvere per pavimenti in cemento.
- Rivestimento antiolio per pavimenti in cemento.
- Consolidante per superfici in cemento sferinate e porose, per malte di murature poco coerenti.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi.

L'eventuale diluizione del prodotto deve essere effettuata con agitatore dopo la miscelazione dei componenti.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +10°C e +45°C.

#### Applicazione

ITALPOX 100 deve essere applicato a rullo, pennello o airless a seconda dell'utilizzo nelle seguenti quantità e modi:

Come verniciatura antipolvere: applicare 100-150 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito da 1:1 a 1:2 con acqua. Consumo teorico di prodotto puro 50-75 g/m<sup>2</sup>. Dopo un massimo di 24 ore, applicare una seconda mano di prodotto diluito 1:1 con acqua con un consumo di 150-200 g/m<sup>2</sup>. Consumo teorico di prodotto puro 135-150 g/m<sup>2</sup>.

Come antiolio: applicare 100-150 g/m<sup>2</sup> di prodotto diluito 1:1 o 1:2 in più mani successive. Il consumo teorico e le mani da applicare per rendere la superficie antiolio dipendono dalla porosità del calcestruzzo, pertanto si consiglia di eseguire prove preventive.

Come consolidante per malte, murature e superfici sferinanti: applicare il prodotto diluito 1:2 con acqua nel quantitativo necessario secondo l'assorbimento del supporto.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	6500 ± 1300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	40 ± 5 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>In peso e in volume</i>	1:1	-
Consumo teorico	50-200 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	90-120 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	60 %	EN ISO 3251

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 8 ore  
Indurimento completo..... 11 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 3314		DoP 108
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	-
Forza di aderenza	B2,0	EN 1542

# ITALSILI 14

**TRATTAMENTO A BASE DI MICROSILICATI DI LITIO INCOLORE CONSOLIDANTE ANTIPOLVERE, PER MANUFATTI E PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO**

## CARATTERISTICHE

- Prodotto di facile utilizzo che reagisce con i componenti del calcestruzzo legandosi chimicamente.
- Riduce la formazione di polvere e rende la superficie di facile pulizia.
- Aumenta la resistenza all'abrasione.
- Costi contenuti.
- Utilizzando apposite macchine lucidanti, è possibile ottenere una superficie lucida.
- Aumento della resistenza all'abrasione.
- Riduzione assorbimento dell'acqua.
- Totalmente traspirante.
- Non varia il coefficiente di scivolosità della pavimentazione.
- Applicabile dopo circa 5-7 giorni dal getto della pavimentazione.
- Applicabile da +5°C a +40°C.
- Temperatura di esercizio in aria da -40°C a +100°C.

## CAMPO D'IMPIEGO

- Prodotto specifico per il consolidamento e la protezione dei manufatti in cemento.
- Ottimo per il trattamento di pavimentazioni all'interno di locali di tipo garage, magazzini, cantine, e di superfici all'aperto quali piazzali, parcheggi, viali, cortili, locali di lavorazione generi alimentari.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la levigatura al diamante, lavaggio o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso, non necessita di diluizione.

### Applicazione

Applicabile a rullo, racla gommata o a spruzzo a bassa pressione con successiva distribuzione in modo da mantenere saturata in modo uniforme la superficie per almeno 20 minuti (effetto bagnato). Consumo di 80-150 g/m<sup>2</sup> in due mani.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	22 ± 2 mPa·s	EN ISO 2555
pH	Circa 11	
Consumo teorico	80-150 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	14 %	EN ISO 3251

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# SILICOSIL 20D



**PROTETTIVO CONSOLIDANTE IDROREPELLENTE PER MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI ETILSILICATO, SILANI E SILOSSANI**

- CARATTERISTICHE**
- Elevata capacità di penetrazione anche in materiali da costruzione con porosità limitata.
  - Trattamento di risanamento dall'umidità di pareti intonacate esposte all'azione dell'acqua piovana.
  - Prodotto alifatico con ottima resistenza ai raggi ultravioletti.
  - Esplica la propria funzione lasciando praticamente inalterato l'aspetto estetico.
  - Impedisce all'acqua meteorica di veicolare all'interno del supporto gli agenti inquinanti.
  - Protezione idrorepellente incolore di edifici storici.
  - Trattamento idrorepellente di muri e mattoni a vista, pietre naturali.
  - Applicabile da +5°C a +35°C.
  - Temperatura di esercizio in aria da -40°C a +100°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Prodotto formulato per consolidare materiali da costruzione quali cemento, mattoni, ecc.
  - Particolarmente indicato per consolidare e proteggere pietre da costruzione e decorazione quali tufo, arenaria, ceppo, pietre calcaree, marmi ed altre.
  - Se le tubazioni nelle murature sono in polietilene, **NON** utilizzare il prodotto.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

È indispensabile eliminare dalla superficie da trattare sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio ed erbacce, che possono impedire la penetrazione di SILICOSIL 20D in profondità.

La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco; in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda.

La pulitura con acqua calda o vapore si rivela particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di oli o grassi.

In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola o una depolverizzazione.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

**Applicazione**

L'applicazione può essere realizzata a pennello o a spruzzo airless meglio se a bassa pressione. La corretta diluizione così come il consumo di prodotto va verificata direttamente sul materiale da consolidare mediante prove preventive.

La diluizione e quindi l'efficacia del prodotto è funzione della porosità, stato di degrado e tipologia del supporto da trattare.

I migliori risultati sono stati ottenuti intervallando una mano di prodotto con una mano di diluente (metiletilchetone) durante l'applicazione, operazione che deve essere effettuata più volte. Controllare attentamente l'applicazione, soprattutto individuare in momento in cui il prodotto incomincia ad essere rifiutato dal supporto.

Non applicare SILICOSIL 20D su supporti umidi o non stagionati.

Non applicare con sole battente.

Non applicare in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE SINTETICO dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Incolore	-
Massa volumica	0,90 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	10,0 ± 5,0 mPa·s	EN ISO 2555
Resina idrolizzabile Legante permanente	65 % 30 %	-

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**6B**

**RESINE  
ELASTICHE PER  
PAVIMENTAZIONI**

# POLIFLOOR PU 30

## RIVESTIMENTO POLIURETANICO COLORATO AUTOLIVELLANTE MODERATAMENTE ELASTICO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Ottime proprietà autolivellanti.
- Rivestimento elastico/flessibile.
- Ottima resistenza alle variazioni termiche.
- Ottima resistenza al traffico con ruote gommate.
- Applicabile da +10°C.
- Temperatura di lavoro da -30°C a +75°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Pavimentazioni autolivellanti in tutti gli ambienti dove sono possibili variazioni termiche o dove è richiesta, per particolari esigenze di servizio, una pavimentazione flessibile, es. solette, parcheggi multipiano.
- Scuole, asili, ospedali, sale di degenza, corridoi, mense, uffici, ecc.
- Pavimentazioni esterne anche soggette a traffico con ruote gommate.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con RESINA 530, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi.

Preparare la pavimentazione applicando come primer ITALPOX 54 o meglio RESINA 530 rasando la superficie, quindi spolverare con quarzo 0,1-0,3 mm.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

Versare il componente B nel componente A quindi miscelare con trapano a bassa velocità. Versare poi il contenuto miscelato in un altro contenitore ponendo particolare attenzione al trasferimento di tutto il prodotto dal primo contenitore al secondo, compreso quello presente su pareti e fondo del primo contenitore, quindi miscelare ancora brevemente. In questo modo si ha una miscelazione perfetta priva di anche di minime quantità di prodotto non miscelato, che potrebbero compromettere l'estetica della pavimentazione.

#### Applicazione

Applicare a frattazzo POLIFLOOR PU 30 in quantità tale da ottenere lo spessore voluto, avendo cura di passare ripetutamente il rullo frangibolle appena realizzata la stesura.

Applicare una finitura alifatica della gamma ITALPAINT dopo 12 ore minimo, 24 ore massimo. A seconda del tipo e dell'intensità di traffico a cui è soggetta la pavimentazione, è possibile aumentare la resistenza all'abrasione, terminando la superficie con finiture antisdrucchiolo additivate con idonei inerti (consultare il servizio tecnico).

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1900 ± 400 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 25°C	30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 26	-
Consumo teorico	1450 g/m <sup>2</sup> /mm	-
Forza di aderenza	> 1,5 MPa	EN 13892-8
Resistenza a compressione	> 15 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 3,5 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura BCA	20 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	10 N·m	EN ISO 6272
Resistenza alla lacerazione	20 MPa	EN 12311-2
Allungamento a rottura	30 ± 5 %	EN 12311-2
Carico a rottura	12 MPa	EN 12311-2
Durezza Shore A D	97 70	EN ISO 868

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 3-5 ore

Sovrapplicazione..... 12 ore minimo, 24 ore massimo

Praticabile con cautela..... 12 ore

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3004		DoP 146
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	-
Resistenza alla compressione	C16	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F3	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B1,5	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272

# POLIFLOOR PU 90

## RIVESTIMENTO POLIURETANICO COLORATO AUTOLIVELLANTE ELASTICO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### CARATTERISTICHE

- Ottime proprietà autolivellanti.
- Esente da solventi.
- Rivestimento elastico.
- Ottima resistenza alle variazioni termiche.
- Ottima resistenza al traffico con ruote gommate.
- Riduce il rumore del calpestio. Fa ponte su fessure.
- Bassissimo contenuto di VOC.
- Disponibile su richiesta la versione in Euroclasse di reazione al fuoco B<sub>FL</sub>-s1.
- Applicabile da +10°C a +30°C del supporto, con U.R. < 70 % e umidità del supporto < 4 %.
- Temperatura di lavoro da -40°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Strato protettivo autolivellante per pavimentazioni di cemento nel civile (scuole, ospedali, residenziale), nell'industria farmaceutica e alimentare, e anche in magazzini, uffici, celle frigorifere.
- Utilizzabile per pavimentazioni su asfalto, parcheggi e vasche di contenimento secondario.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi, RESINA 530 per fondi asciutti (U.R. max 4 %). Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,1-0,3 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso. Si consiglia di operare nel mondo seguente: versare il componente B nel componente A, quindi miscelare con trapano a bassa velocità. Versare poi il contenuto miscelato in un altro contenitore ponendo particolare attenzione al trasferimento di tutto il prodotto da primo contenitore al secondo, compreso quello presente su pareti e fondo del primo contenitore, quindi miscelare ancora brevemente. In questo modo si ha una miscelazione perfetta priva di anche di minime quantità di prodotto non miscelato, che potrebbero compromettere l'estetica della pavimentazione.

#### Applicazione

Indurita la RESINA 530 aspirare la superficie quindi applicare a frattazzo POLIFLOOR PU 90 in quantità tale da ottenere lo spessore voluto, avendo cura di passare ripetutamente il rullo frangibolle appena realizzata la stesura.

Applicare una finitura alifatica della gamma ITALPAINT.

A seconda del tipo e dell'intensità di traffico a cui è soggetta la pavimentazione, è possibile aumentare la resistenza all'abrasione, terminando la superficie con finiture antisdrucchiolo additivate con idonei inerti (consultare il servizio tecnico).

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	5000 ± 1000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	30 ± 5 minuti	UNI EN ISO 9514
Rapporto di miscela Colorato		
Parti in peso di comp. A	100	
Parti in peso di comp. B	15	-
Converter		
Parti in peso di comp. A	95	
Parti in peso di comp. B	15	
Consumo teorico	2,8 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	2 mm	-
Sostanze non volatili In volume	99,9 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza	> 1,5 MPa	EN 13892-8
Resistenza a compressione	> 15 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 3,5 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura BCA	20 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	10 N·m	EN ISO 6272
Carico a rottura	> 6 MPa	EN 12311-2
Deformazione massima	> 90 %	EN 12311-2
Durezza Shore A/D	> 80/25	EN ISO 868

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto.....3 ore

Pedonabile con cautela.....48 ore

Traffico leggero.....6 giorni

Indurimento completo.....10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodotto tipo 3004		DoP 146
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	-
Resistenza alla compressione	C16	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F3	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B1,5	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272



# REOGUAINA VERNICE

PRODOTTO PER PAVIMENTAZIONI COLORATE SPORTIVE E PISTE CICLABILI

## CARATTERISTICHE

- Facile applicazione.
- Costi contenuti.
- Applicabile su asfalti nuovi e deteriorati.
- Diluibile in acqua.

## CAMPO D'IMPIEGO

- Realizzazione di pavimentazioni colorate per manti sportivi, marciapiedi in cemento o asfalto, vialetti, stalli di sosta, piste ciclabili ed arredo urbano in genere.
- Applicazioni su sottofondi bituminosi dove non è possibile applicare un manto a spessore.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa su supporti in calcestruzzo. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie lavaggio, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Applicazione

REOGUAINA VERNICE si applica a pennello, rullo, spruzzo airless.

L'applicazione è variabile in funzione della porosità del piano di posa e dello spessore finito.

Su supporti irregolari è consigliabile caricare il prodotto con quarzo 0,1-0,3, in rapporto di 1:1 massimo e stenderlo a spatola liscia.

Per riempimento di piccoli buchi si consiglia di usare asfalti a freddo.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Rosso o verde, altri a richiesta	-
Massa volumica	1,48 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	17000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
Consumo teorico	0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup>	-
Allungamento a rottura	20-30 %	EN 12311-2
Assorbimento di acqua dopo 24 ore di immersione	10 %	-
Resistenza alle muffe	Buona	-

## Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 1 ora

Sovrapplicazione..... 2 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**7 A**

**RIVESTIMENTI  
PROTETTIVI  
ELASTOMERICI**

# ELASTOPAINT 350

## RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE MOISTURE CURING

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

UNI EN 14891 per impermeabilizzazioni sotto piastrella

Disponibile in classe di reazione al fuoco Broof T4

### CARATTERISTICHE

- Prodotto fluido, applicabile a rullo, pennello, spruzzo.
- Certificato per l'incapsulamento dell'amianto.
- Impermeabilizzazione in continuo senza punti di giunzione.
- Non necessita di giunti di frammentazione.
- In completa adesione del sottofondo.
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità.
- Resistente all'abrasione, alle intemperie.
- Rapido indurimento, fuori acqua dopo pochi minuti dall'applicazione.
- Elevata capacità di fare ponte sulle fessurazioni (Crack Bridging Ability).
- Ottima elasticità anche a basse temperature.
- Disponibile in versione tixotropica per applicazioni verticali.
- Disponibile in versione Broof T4 di resistenza all'esposizione esterna al fuoco.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C (supporto/ambiente), umidità del supporto < 4 %, U.R. compresa tra il 35 e l'80 %, sopra il dew point di almeno 3°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -40°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Prodotto protettivo impermeabilizzante per tetti, scalinate con traffico pedonale leggero, balconi, ponti, terrazzi, ecc.
- Facile da applicare anche in punti poco accessibili.
- È possibile realizzare geometrie complesse.
- Facilmente applicabile nei risvolti e nei corpi fuoriuscenti.
- Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con tessuto non tessuto.
- Impermeabilizzazione di sotto piastrelle con spolvero di quarzo fresco su fresco.
- Protettivo molto efficace per aumentare la vita utile delle impermeabilizzazioni esistenti.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

- **Calcestruzzo:** la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coesa e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale adeguata.
- **Guaine:** eliminare tutte le deformazioni della guaina bituminosa. Eventuali riparazioni possono essere eseguite con la stessa. Eventuali regolarizzazioni possono essere realizzate con schiuma poliuretana.
- **Ceramica, piastrelle e grès:** preparare la superficie mediante levigatura, carteggiatura o pallinatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Su superfici interessate da umidità o controspinta, applicare almeno due mani di EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere la superficie asciutta.

Per supporti ammalorati in corrispondenza di aree soggette ad elevati movimenti, supporti irregolari, in corrispondenza di giunti, raccordi, dettagli, crepe e fessure, applicare un rinforzo con stuoie o tessuti in fibra di vetro.

### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso previa miscelazione mediante miscelatore a basso numero di giri per minimizzare l'ingresso di aria.

Se necessario è possibile diluire massimo al 5 % solo con DILUENTE PER MONO.

### Applicazione

Applicabile con pennello, rullo o attrezzatura airless. In quest'ultimo caso diluirlo con il 5-8 % di DILUENTE PER MONO, utilizzare una pompante tipo Graco Mark V, ugelli 421-423, pressioni di 200 bar, diametro tubi di 1/2 pollice (primi 15 metri), 3/8 pollice (successivi 15 metri), 1/4 pollice (ultimi 1-2 metri).

Dove necessario è possibile applicare il tessuto non tessuto o la stuoia di vetro, quindi con un rullo pulito premere leggermente la superficie per migliorare il contatto tessuto/prodotto. Per aumentare la resistenza alla luce solare applicare una mano da 150 g/m<sup>2</sup> di ITALPAINT 10 o ITALPAINT 67.

Versione tixotropica: in verticale è possibile applicare senza armatura fino a 1 kg/m<sup>2</sup> per mano.

### Giunti e raccordi con materiali diversi

Per trattare i giunti strutturali o di ripartizione, applicare bandelle butiliche elastiche o TNT, o eseguire cordate di sigillante monocomponente poliuretano POLIFLEX MONO.

STRATO	SISTEMA APPLICATIVO	CONSUMO
Primer	Consultare Ufficio Tecnico	
Prima mano	ELASTOPAINT 350	1000 g/m <sup>2</sup>
Seconda mano	ELASTOPAINT 350	1000 g/m <sup>2</sup>
Pedonamento saltuario, spessore ca. 750 µm		

Impermeabilizzazione sotto piastrella (con colle cementizie idonee) secondo norma UNI EN 14891

Primer	Consultare Ufficio Tecnico	100 g/m <sup>2</sup>
Spolvero di quarzo	granulometria 0,5-0,8	3000 g/m <sup>2</sup>
Prima mano	ELASTOPAINT 350	1500 g/m <sup>2</sup>
Posa di colla		

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Grigio, bianco, rosso	-
Massa volumica <i>Versione normale</i> <i>Versione tixotropica</i> <i>Versione Broof</i>	1,59 ± 0,05 kg/l 1,45 ± 0,05 kg/l 1,50 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C <i>Versione normale</i> <i>Versione tixotropica</i> <i>Versione Broof</i>	7500 ± 1500 mPa·s 18000 ± 4000 mPa·s 20000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Sostanze non volatili	90 ± 2 %	EN ISO 3251
Resistenza all'urto	4 N·m	EN ISO 6272
Allungamento a rottura	> 450 %	EN 12311-2
Forza di aderenza per trazione diretta	4 MPa	EN 1542
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868
Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W	Ottimo	50 h a 70°C
Crack bridging <i>Metodo A, statico</i> <i>Metodo B, dinamico</i>	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Idrolisi. 30 giorni a 55°C	Ottimo	
Permeabilità al diossido di carbonio	$s_D > 50$ m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5$ m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto la piastrella di ceramica incollate con adesivi <i>Adesione iniziale</i> <i>Adesione dopo immersione in acqua</i>	> 0,5 MPa > 0,5 MPa	UNI EN 14891

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto.....7-9 ore  
Sovrapplicazione..... entro 24 ore  
Indurimento completo..... 10 giorni

Essendo il prodotto moisture curing, la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale.

Per aumentare la velocità di indurimento, utilizzare al massimo il 3,4 % di ACCELERANTE PER 350 MONO: 850 g di accelerante in 25 kg di prodotto. Non superare la quantità indicata di ACCELERANTE PER 350 MONO: pena il mancato indurimento del prodotto.

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative



## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 1808	DoP 129	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$s_D > 50$ m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, delaminazione, opacizzazione, sfarinamento	EN 1062-11

# ELASTOPAINT 350 TIXO (FR)



## RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE MOISTURE CURING

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

UNI EN 14891 per impermeabilizzazioni sotto piastrella

Fornito anche in classe di reazione al fuoco Broof T4 nella versione FR

### CARATTERISTICHE

- Prodotto fluido, applicabile a rullo, pennello, spruzzo.
- Impermeabile all'acqua.
- Impermeabilizzazione in continuo senza punti di giunzione.
- Non necessita di giunti di frammentazione.
- In completa adesione del sottofondo.
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità.
- Resistente all'abrasione, alle intemperie.
- Rapido indurimento, fuori acqua dopo pochi minuti dall'applicazione.
- Elevata capacità di fare ponte sulle fessurazioni (Crack Bridging Ability).
- Ottima elasticità anche a basse temperature.
- Disponibile in versione FR con certificazione Broof T4.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C (supporto/ambiente), umidità del supporto < 4 %, U.R. compresa tra il 35 e l'80 %, sopra il dew point di almeno 3°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -40°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Prodotto protettivo impermeabilizzante per tetti, scalinate con traffico pedonale leggero, balconi, ponti, terrazzi, ecc.
- Facile da applicare anche in punti poco accessibili.
- È possibile realizzare geometrie complesse.
- Facilmente applicabile nei risvolti e nei corpi fuoriuscenti.
- Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con tessuto non tessuto.
- Impermeabilizzazione di sotto piastrelle con spolvero di quarzo fresco su fresco.
- Protettivo molto efficace per aumentare la vita utile delle impermeabilizzazioni esistenti.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

- Calcestruzzo: la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coesa e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale adeguata.
- Guaine: eliminare tutte le deformazioni della guaina bituminosa. Eventuali riparazioni possono essere eseguite con la stessa. Eventuali regolarizzazioni possono essere realizzate con schiuma poliuretanica.
- Ceramica, piastrelle e grès: preparare la superficie mediante levigatura o pallinatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Su superfici interessate da umidità o contropinta, applicare almeno due mani di EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere la superficie asciutta.

Su superfici non interessate da umidità in spinta negativa applicare PRIMER 60 o ITAPOX 50, consultare il servizio tecnico.

Per supporti ammalorati in corrispondenza di aree soggette ad elevati movimenti, supporti irregolari, in corrispondenza di giunti, raccordi, dettagli, crepe e fessure, applicare un rinforzo con stuoie o tessuti in fibra di vetro.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso previa miscelazione mediante miscelatore a basso numero di giri per minimizzare l'ingresso di aria.

Se necessario è possibile diluire massimo al 5 % solo con DILUENTE PER MONO.

#### Applicazione

Applicabile con pennello, rullo o attrezzatura airless. In quest'ultimo caso diluirlo, utilizzare una pompante tipo Graco Mark V, ugelli 421-423, pressioni di 200 bar, diametro tubi di 1/2 pollice (primi 15 metri), 3/8 pollice (successivi 15 metri), 1/4 pollice (ultimi 1-2 metri).

Dove necessario è possibile applicare il tessuto non tessuto o la stuoia di vetro.

Con questo prodotto è possibile realizzare la tecnica wet on wet.

Applicare su apposito primer la corretta quantità di ELASTOPAINT 350 TIXO, come prima mano, stendere sul prodotto fresco il tessuto non tessuto o mat di vetro desiderato, quindi procedere immediatamente con l'applicazione della seconda mano.

Quando il tessuto non tessuto o mat viene appoggiato sulla prima mano si consiglia di "lavorarlo" con rullo asciutto per favorire l'impregnazione del rinforzo.

Per aumentare la resistenza alla luce solare applicare una mano da 150 g/m<sup>2</sup> di ITALPAINT 10 o ITALPAINT 67, poliuretaniche bicomponenti, oppure la stessa quantità di ELASTOPAINT MONO TOP, poliuretanica monocomponente.

#### Giunti e raccordi con materiali diversi

Per trattare i giunti strutturali o di ripartizione, applicare bandelle butiliche elastiche o tessuto non tessuto, o eseguire cordate di sigillante monocomponente poliuretanico POLIFLEX MONO.

STRATO	SISTEMA APPLICATIVO	CONSUMO
Primer	Consultare Ufficio Tecnico	
Prima mano	ELASTOPAINT 350	1000-1500 g/m <sup>2</sup>
Seconda mano	ELASTOPAINT 350	1000-1200 g/m <sup>2</sup>
Spessore ca. 1300 µm		

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PER MONO dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio, bianco, rosso	-
Massa volumica	1,47 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	20000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Sostanze non volatili	87 %	EN ISO 3251
Resistenza all'urto	4 N·m	EN ISO 6272
Allungamento a rottura	> 500 %	EN 12311-2
Forza di aderenza per trazione diretta	4 MPa	EN 1542
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868
Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W	Ottimo	50 h a 70°C
Crack bridging Metodo A, statico Metodo B, dinamico	A5 [23°C] > B4.1 [23°C]	EN 1062-7
Idrolisi. 30 giorni a 55°C	Ottimo	
Permeabilità al diossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto la piastrella di ceramica incollate con adesivi <i>Adesione iniziale</i> <i>Adesione dopo immersione in acqua</i>	$> 0,5 \text{ MPa}$ $> 0,5 \text{ MPa}$	UNI EN 14891

<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R.
	Secco al tatto.....2-4 ore
	Sovrapplicazione..... entro 24 ore
	Indurimento completo..... 10 giorni

Essendo il prodotto moisture curing, la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale.

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 1808	DoP 129	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, delaminazione, opacizzazione, sfarinamento	EN 1062-11

New!

# ELASTOPAINT G

**RIVESTIMENTO ELASTICO PEDONABILE MONOCOMPONENTE ESENTE DA SOLVENTI A BASE DI POLIMERI SILANO-TERMINALI**

- CARATTERISTICHE**
- Pedonabile.
  - Facile applicazione.
  - Facilmente ripristinabile.
  - Sopporta superfici umide (non in contropinta).
  - Eccellente resistenza agli UV: non ingiallisce.
  - Buone caratteristiche meccaniche.
  - Ottima resistenza all'idrolisi e alle basse temperature.
  - Pronto all'uso e non necessita di primer.
  - Temperatura di applicazione da +1°C a +35°C in assenza di condensa/ghiaccio.
  - Temperatura di esercizio da -40°C a +80°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Impermeabilizzazione e protezione di terrazzi e balconi soggetti ad infiltrazioni su superfici di varia natura: pietre naturali, ceramiche, vetro, vetrocemento, cupolini. Consultare il servizio tecnico.
  - In versione tissotropica per la manutenzione e la rigenerazione di lucernari in policarbonato o poliacrilato.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

Il supporto deve essere sano, pulito, asciutto, privo di detersivi, olio, smalto, grasso, cera, sali, e altre sostanze chimiche che potrebbero causare scarsa adesione.

Non applicare su supporti con umidità di risalita.

Assicurarsi che tutte le piastrelle esistenti siano coese. Eventualmente sostituire parti rotte o mancanti.

**Preparazione del prodotto**

ELASTOPAINT G è un prodotto pronto all'uso, monocomponente igroindurente.

Non diluire il prodotto.

**Applicazione**

Applicare ELASTOPAINT G mediante spatola dentata in mano unica, ripassando subito dopo più volte con il rullo frangibolle per aiutare la distensione del prodotto e il disareamento.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2000 ± 200 mPa·s	EN ISO 2555
Consumo teorico	0,9-1,2 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	850-1150 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	99 ± 1 %	EN ISO 3251
Resistenza all'urto	10 N·m	EN ISO 6272
Allungamento a rottura	> 220 %	EN 12311-2
Modulo elastico	> 8 MPa	ISO 37
Resistenza a trazione	> 8 MPa	ISO 37
Durezza Shore A	80 ± 5	EN ISO 868
Assorbimento d'acqua <i>24 h</i>	0,7 % in peso	ASTM D471
Trasmissione del vapore acqueo	3000 ± 500 µ	EN 12086

<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R.
	Pedonabile
	A +20°C..... 3 giorni
	A +15°C..... 4 giorni
	A +10°C..... 5 giorni
	A +5°C..... 7 giorni
Indurimento completo..... 10 giorni	

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche (per tutte le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ELASTORAPID VK 260

## POLIUREA PURA FORMULATA CON ISOCIANATI AROMATICI E PARTICOLARI DIAMMINE A DIVERSIFICATO PESO MOLECOLARE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Altamente impermeabile.
- Elevatissima rapidità di indurimento e rapido raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento, alle sollecitazioni meccaniche.
- Carrabile.
- Non necessita di vernice protettiva.
- Idoneo al contatto con acqua potabile come da Decreto ministeriale del 6 aprile 2004, n. 174: Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- Temperatura di applicazione da -20°C a +40°C in assenza di condensa.
- Temperatura di lavoro da -40°C a +90°C in aria.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Prodotto impermeabilizzante per solette di ponti stradali e ferroviari, viadotti, strutture interrato, gallerie.
- Protezione e impermeabilizzazione di opere idrauliche, canali, vasche di contenimento.
- Disponibile anche in versione certificata per acqua potabile.
- Impermeabilizzazione per tetti di edifici civili e industriali.
- Impermeabilizzazione di parcheggi auto anche di notevoli dimensioni.
- Protezione ed incapsulamento di fibrocemento (anche amianto).

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Su supporti porosi la reattività del materiale è tale che il conseguente sviluppo di calore, potrebbe condurre alla formazione di fori passanti nel rivestimento a causa del riscaldamento dell'aria imprigionata nella superficie. Pertanto è consigliabile accertarsi dopo l'applicazione del primer che la superficie sia effettivamente chiusa (saturata).

### Primer

In funzione della superficie da trattare le preparazioni sono differenti:

- **Superfici di calcestruzzo:** eseguire la pallinatura, quindi rasare con RESINA 700 o 530 caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura. Sulla resina fresca spolverare sabbia di quarzo per migliorare l'aggancio del prodotto. In presenza di superfici umide o in contropinta applicare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un'ulteriore mano e spolverare con quarzo. Su aree fortemente corrugate è possibile uniformare la superficie utilizzando a rasare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza

del prodotto. Su aree fortemente corrugate è possibile uniformare la superficie utilizzando a rasare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza del prodotto.

- **Superfici metalliche:** sabbare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup> e ricoprire immediatamente con ELASTORAPID VK 260. Volendo conferire anche protezione contro la corrosione, a seguito della sabbatura applicare FLOORFIX 44 in due mani. Sull'ultima effettuare uno spolvero di quarzo di idonea granulometria. Applicare ELASTORAPID VK 260 dopo 24 ore.

Per creare superfici con un certo grado di antisdrucciolevolezza, immediatamente dopo aver applicato il primo stato di ELASTORAPID VK 260, ruotare la pistola in modo che sia parallela alla superficie da trattare, tenere l'ugello rivolto verso l'alto e muovere il braccio facendolo oscillare per creare una "pioggia" di ELASTORAPID VK 260.

#### Preparazione del prodotto e applicazione

Prodotto a due componenti, applicabile con airless tipo bi-mixer ad alta pressione meglio se controllata da PLC, nelle funzioni di dosaggio e portata, dotata di idonea pistola miscelatrice per sistemi poliureici (reazione in pistola).

Le migliori prestazioni si ottengono spruzzando il prodotto a temperatura di 70-80°C e pressione di 180-200 bar.

L'attrezzatura deve essere corredata di riscaldatori in linea, serbatoi e tubi riscaldati.

I componenti di ELASTORAPID VK 260 non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché ne verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

ELASTORAPID VK 260 esposto ai raggi UV può manifestare variazioni di colore e lieve sfinamento senza che ne siano pregiudicate le caratteristiche meccaniche.

Per evitare tali variazioni si rende necessario una protezione con una poliuretana alifatica tipo ITALPAINT EEP, ITALPAINT 136, ITALPAINT 67, ITALPAINT 10.

#### Avvertenze

Se l'applicazione avverrà su coperture con presenza di coibentazione o altre superfici comprimibili, soprattutto nei mesi invernali è necessario attendere circa 6-8 ore fino alla completa maturazione del prodotto prima che sia pedonabile. Il mancato rispetto di quanto indicato potrebbe creare microlesioni non immediatamente visibili, ma che nei mesi successivi potrebbero portare allo sviluppo di lesioni passanti.

#### Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in N-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, DILUENTE PU1.

#### DATI TECNICI

Colore	Neutro o Cartella RAL	-
Massa volumica Componente A Componente B	1,10 ± 0,05 kg/l 1,11 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Componente A Componente B	1000 ± 200 mPa·s 1250 ± 250 mPa·s	EN ISO 2555
Rapporto di miscela In volume e in peso	1:1	-
Consumo teorico	1,1 kg/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili	> 99,8 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	EN 1542
Adesione su metallo	> 7,0 MPa	EN 13144
Adesione su fibrocemento	> 1,4 MPa	EN 1542
Resistenza allo shock termico	> 3,3 MPa	EN 13687-5

Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Resistenza all'usura	< 35 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza a trazione	> 16 MPa	EN 12311-2
Resistenza a lacerazione	> 80 N/mm	EN 12310-2
Allungamento a rottura	> 350 %	EN 12311-2
Resistenza a trazione, -20°C	> 14,3 MPa	EN 12311-2
Allungamento a rottura, -20°C	> 114 %	EN 12311-2
Durezza Shore D	> 45	EN ISO 868
Assorbimento di acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'ozono	Ottima	EN 1844
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido acetico 10 % Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 %	Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II EN 13529

<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R. Gel time..... 3 secondi Secco al tatto..... 60 secondi Pedonabile..... 40 minuti Sovrapplicazione (finitura)... 80 minuti Trafficabile..... 12 ore
--------------------	---

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a 6°C.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

#### Certificazioni e normative

#### CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 1702	DoP 103	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>p</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe III	EN ISO 6272-1
Shock termico	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR4 Classe II CR9 Classe II CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
CR9: Acido acetico al 10 %  
CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %



# ELASTORAPID VK 260 SOFT

## POLIUREA PURA A MEDIO MODULO ELASTICO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Prodotto a medio modulo elastico.
- Senza plastificanti.
- Elevatissima rapidità di indurimento e rapidissimo raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione e all'invecchiamento.
- Temperatura minima di applicazione: -5°C in assenza di condensa.
- Temperatura di lavoro da -45°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Rifacimento di impermeabilizzazione di solette, lastrici solari, tetti di edifici civili e industriali ecc. Applicando il prodotto sulla vecchia impermeabilizzazione in guaina bituminosa, guaina bituminosa ardesiata, PVC, pannelli alluminio/poliuretano è possibile evitare la rimozione della vecchia impermeabilizzazione.
- Protezione ed incapsulamento del fibrocemento.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Su supporti porosi la reattività del materiale è tale che il conseguente sviluppo di calore potrebbe condurre alla formazione di fori passanti nel rivestimento a causa del riscaldamento dell'aria imprigionata nella superficie. Pertanto è consigliabile accertarsi dopo l'applicazione del primer che la superficie sia effettivamente chiusa (saturata).

#### Primer

In funzione della superficie da trattare le preparazioni sono differenti:

- **Superfici di calcestruzzo:** eseguire la pallinatura, quindi rasare con RESINA 700 o 530 caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura. Sulla resina fresca spolverare sabbia di quarzo per migliorare l'aggancio del prodotto. In presenza di superfici umide o in contropinta applicare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un'ulteriore mano e spolverare con quarzo.
- **Vecchi manti in guaina bituminosa o guaina bituminosa ardesiata:** effettuare la pulizia con acqua in pressione. Sulla superficie asciutta applicare ITALPOX 50 o ITALPOX 51 TR oppure il PRIMER 60. In ogni caso spolverare con sabbia di quarzo la superficie appena trattata. Appena possibile applicare ELASTORAPID VK 260 SOFT in ragione di almeno 2,2 kg/m<sup>2</sup>.
- **Manufatti impermeabilizzati in PVC o pannelli in alluminio/poliuretano:** applicare come primer il FLOORFIX 44 opportunamente diluito, con un consumo di 150 g/m<sup>2</sup>, realizzando lo spolvero con sabbia di quarzo sul fresco. Dopo 24 ore applicare ELASTORAPID VK 260 SOFT in ragione di almeno 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

### DATI TECNICI

#### Preparazione del prodotto e applicazione

Prodotto a due componenti, applicabile con airless tipo bi-mixer ad alta pressione meglio se controllata da PLC, nelle funzioni di dosaggio e portata, dotata di idonea pistola miscelatrice per sistemi poliureici (reazione in pistola).

Le migliori prestazioni si ottengono spruzzando il prodotto a temperatura di 65/75°C per il componente A, temperatura di 75/80°C per il componente B, con pressioni di 180-200 bar. L'attrezzatura deve essere corredata di riscaldatori in linea, serbatoi e tubi riscaldati.

I componenti di ELASTORAPID VK 260 SOFT non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché ne verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

Per applicazioni sotto piastrella applicare su ELASTORAPID VK 260 SOFT 200-250 g/m<sup>2</sup> di PRIMER 100 con spolvero di quarzo di opportuna granulometria. A indurimento avvenuto si consiglia di utilizzare come collante un prodotto monocomponente per esterno di classe C2TE S1 o un prodotto bicomponente flessibile.

ELASTORAPID VK 260 SOFT esposto ai raggi UV può manifestare variazioni di colore e lieve sfarinamento senza che ne siano pregiudicate le caratteristiche meccaniche.

Per evitare tali variazioni si rende necessario una protezione con una poliuretana alifatica tipo ITALPAINT EEP, ITALPAINT 136, ITALPAINT 67 o ITALPAINT 10.

#### Avvertenze

Se l'applicazione avverrà su coperture con presenza di coibentazione o altre superfici comprimibili, soprattutto nei mesi invernali è necessario attendere circa 6-8 ore fino alla completa maturazione del prodotto prima che sia pedonabile. Il mancato rispetto di quanto indicato potrebbe creare microlesioni non immediatamente visibili, ma che nei mesi successivi potrebbero portare allo sviluppo di lesioni passanti.

#### Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in N-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, DILUENTE PU1.

Colore	Neutro o Cartella RAL	-
<b>Massa volumica</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	1,10 ± 0,05 kg/l 1,10 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	800 ± 150 mPa·s 1300 ± 250 mPa·s	EN ISO 2555
<b>Rapporto di miscela</b> <i>In volume e in peso</i>	1:1	-
<b>Consumo teorico</b>	3,3 kg/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	3 mm	-
<b>Sostanze non volatili</b>	> 99,8 %	EN ISO 3251
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,0 MPa	EN 1542
<b>Adesione su metallo</b>	> 7,0 MPa	EN 13144
<b>Adesione su fibrocemento</b>	> 1,4 MPa	EN 1542
<b>Resistenza allo shock termico</b>	> 3,3 MPa	EN 13687-5
<b>Resistenza all'usura</b>	< 35 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
<b>Resistenza a trazione</b>	> 16 MPa	EN 12311-2
<b>Resistenza a lacerazione</b>	> 80 N/mm	EN 12310-2
<b>Allungamento a rottura</b>	> 600 %	EN 12311-2
<b>Durezza Shore D</b>	> 45	EN ISO 868

Caduta di una massa	20 N·m	EN ISO 6272
Assorbimento di acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Resistenza all'ozono	Ottima	EN 1844
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido acetico 10 % Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 %	Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 20 secondi  
Pedonabile..... 40 minuti  
Indurimento completo..... 2 ore

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +6°C.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

Certificazioni e normative

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 1702		DoP 103
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 [23°C] > B4.1 [23°C]	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe III	EN ISO 6272-1
Shock termico	$> 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	$< 3000 \text{ mg}$	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR4 Classe II CR9 Classe II CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnftalene  
CR9: Acido acetico al 10 %  
CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# ELASTORAPID VK 260 ES

**POLIUREA IBRIDA FORMULATA CON ISOCIANATI AROMATICI E PARTICOLARI DIAMMINE A DIVERSIFICATO PESO MOLECOLARE**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI: Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2 (C), resistenza fisica 5.1 (C), resistenza chimica 6.1 (C), aumento della resistività 8.2 (C).

- CARATTERISTICHE**
- Altamente impermeabile.
  - Elevatissima rapidità di indurimento e rapido raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali.
  - Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento, alle sollecitazioni meccaniche.
  - Carrabile.
  - Temperatura di applicazione del supporto: da -10°C a +40°C, umidità < 4% (Tramex meter), assenza di umidità in contropinta.
  - Temperatura di applicazione ambiente: da -10°C a +40°C, U.R. 85 % max, almeno 3°C sopra il dew point.
  - Temperatura di lavoro da -40°C a +100°C in aria.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Prodotto impermeabilizzante per solette di ponti stradali e ferroviari, viadotti, strutture interrate, gallerie.
  - Protezione e impermeabilizzazione di opere idrauliche, canali, vasche di contenimento.
  - Impermeabilizzazione per tetti di edifici civili e industriali.
  - Impermeabilizzazione di parcheggi auto anche di notevoli dimensioni.
  - Protezione ed incapsulamento di fibro-cemento (anche amianto).

## APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Su supporti porosi la reattività del materiale e quindi il conseguente sviluppo di calore, potrebbe condurre alla formazione di fori passanti nel rivestimento a causa del riscaldamento dell'aria imprigionata nella superficie. Pertanto è consigliabile accertarsi dopo l'applicazione del primer che la superficie sia effettivamente chiusa (saturata).

## Primer

In funzione della superficie da trattare le preparazioni sono differenti:

- **Superfici di calcestruzzo:** eseguire la pallinatura, quindi rasare con RESINA 700 o 530 caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura.  
Resina fresca: spolverare sabbia di quarzo per migliorare l'aggancio del prodotto.  
In presenza di superfici umide o in contropinta applicare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un ulteriore mano e spolverare con quarzo. Su aree fortemente corrugate è possibile uniformare la superficie utilizzando a rasare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza del prodotto.
- **Superfici metalliche:** sabbiare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup> e

ricoprire immediatamente con ELASTORAPID VK 260 ES. Con protezione anticorrosiva applicare due mani di FLOORFIX 44 da 180 g/m<sup>2</sup> per mano diluito 10% con DILUENTE PU1, dopo almeno 24 ore a 20°C applicare ELASTORAPID VK 260 ES.

Per creare superfici con un certo grado di antisdruciolevolezza: immediatamente dopo aver applicato il primo stato di ELASTORAPID VK 260 ES, ruotare la pistola in modo che sia parallela alla superficie da trattare, tenere l'ugello rivolto verso l'alto e muovere il braccio facendolo oscillare per creare una "pioggia" di ELASTORAPID VK 260 ES.

#### Preparazione del prodotto e applicazione

Prodotto a due componenti, applicabile con airless tipo bi-mixer ad alta pressione meglio se controllata da PLC, nelle funzioni di dosaggio e portata, dotata di idonea pistola miscelatrice per sistemi poliureici (reazione in pistola). Le migliori prestazioni si ottengono spruzzando il prodotto a temperatura di 75-80°C per il componente A e di 70-75°C per il componente B, con pressioni da 170 a 190 bar (dati rilevati alla pistola).

L'attrezzatura deve essere corredata di riscaldatori in linea, serbatoi e tubi riscaldati.

I componenti del ELASTORAPID VK 260 ES non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché ne verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

Ciclo	Prodotto	Consumo
Superficie in calcestruzzo asciutta	1 o 2 mani di RESINA 530 caricata con il 30 % di quarzo 0,1-0,3 mm Spolvero di quarzo 0,5-0,8 mm (sul fresco) 1 mano di ELASTORAPID VK 260 ES	300-500 g/m <sup>2</sup> consumo per mano di legante ca. 2000 g/m <sup>2</sup> ca. 1100 g/m <sup>2</sup>
	1 o 2 mani di PRIMER 142 caricato con il 30 % di quarzo 0,1-0,3 mm Spolvero di quarzo 0,5-0,8 mm (sul fresco) 1 mano di ELASTORAPID VK 260 ES	200-400 g/m <sup>2</sup> consumo per mano di legante ca. 2000 g/m <sup>2</sup> ca. 1100 g/m <sup>2</sup>
Superficie in calcestruzzo leggermente umido, basse temperature (≤ +5°C)	1 o 2 mani di PRIMER CP caricato con il 30 % di quarzo 0,1-0,3 mm Spolvero di quarzo 0,5-0,8 mm (sul fresco) 1 mano di ELASTORAPID VK 260 ES	250-350 g/m <sup>2</sup> consumo per mano di legante ca. 2000 g/m <sup>2</sup> ca. 1100 g/m <sup>2</sup>
Superficie in calcestruzzo umido o in contropinta, basse temperature (se ≤ +5°C usare EPOXCEMENT HB RAPIDO)	2 mani di EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO caricato con il 30 % di quarzo 0,1-0,3 mm, diluito con il 10 % di acqua Spolvero di quarzo 0,5-0,8 mm (sul fresco) 1 mano di ELASTORAPID VK 260 ES	400-600 g/m <sup>2</sup> consumo per mano di legante ca. 2000 g/m <sup>2</sup> ca. 1100 g/m <sup>2</sup>
	1 o 2 mani di FLOORFIX 44 1 mano di ELASTORAPID VK 260 ES	150-180 g/m <sup>2</sup> ca. 1100 g/m <sup>2</sup>

I consumi sono indicativi, il consumo dipende da numerosi fattori, tra cui il potere assorbente della superficie e il profilo di rugosità.

Prima di sovrapplicare ELASTORAPID VK 260 ES su RESINA 530 e PRIMER 142 attendere

Temperatura del supporto	minimo	massimo
+15°C	30 ore	48 ore
+20°C	18 ore	48 ore
+30°C	14 ore	24 ore
+40°C	12 ore	24 ore

Prima di sovrapplicare ELASTORAPID VK 260 ES su PRIMER CP attendere

Temperatura del supporto	minimo	massimo
+5°C	48 ore	72 ore
+10°C	10 ore	24 ore
+20°C	12 ore	24 ore

Prima di sovrapplicare ELASTORAPID VK 260 ES su EPOXCEMENT HB RAPIDO attendere

Temperatura del supporto	minimo	massimo
+10°C	8 ore	24 ore
+15°C	6 ore	24 ore
+20°C	4 ore	24 ore

Se i tempi di sovrapplicazione sono stati superati o in caso di inattese precipitazioni meteoriche, è possibile riprendere il ciclo applicando una mano (ponte di adesione) di PRIMER 60 opportunamente diluito con DILUENTE PU1. L'applicazione deve avvenire fresco su fresco, quando il solvente è evaporato ed il prodotto è appena diventato secco al tatto (ca. 1 ora a 20°C, U.R. 60 %). Non applicare sul prodotto indurito.

Per applicazioni sotto piastrella applicare su ELASTORAPID VK 260 ES 200-250 g/m<sup>2</sup> di PRIMER 100 con spolvero di quarzo di opportuna granulometria. A indurimento avvenuto si consiglia di utilizzare come collante un prodotto monocomponente per esterno di classe C2TE S1 o un prodotto bicomponente flessibile.

ELASTORAPID VK 260 ES esposto ai raggi UV può manifestare variazioni di colore e lieve sfarinamento senza che ne siano pregiudicate le caratteristiche meccaniche.

Per evitare tali variazioni si rende necessario una protezione con una poliuretanic alifatica tipo ITALPAINT EEP, ITALPAINT 136, ITALPAINT 67 o ITALPAINT 10.

#### Avvertenze

Se l'applicazione avverrà su coperture con presenza di coibentazione o altre superfici comprimibili, soprattutto nei mesi invernali è necessario attendere circa 6-8 ore fino alla completa maturazione del prodotto prima che sia pedonabile. Il mancato rispetto di quanto indicato potrebbe creare microlesioni non immediatamente visibili, ma che nei mesi successivi potrebbero portare allo sviluppo di lesioni passanti.

#### Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in N-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, DILUENTE PU1.

#### DATI TECNICI

Colore	Neutro o Cartella RAL	-
Massa volumica Componente A Componente B	1,09 ± 0,05 kg/l 1,09 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 25°C Componente A Componente B	1000 ± 200 mPa·s 1200 ± 250 mPa·s	EN ISO 2555
Rapporto di miscela In volume e in peso	1:1	-
Consumo teorico	3,3 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	3 mm	-
Sostanze non volatili	> 99,8 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	EN 1542
Adesione su metallo	> 7,0 MPa	EN 13144
Adesione su fibrocemento	> 1,4 MPa	EN 1542
Resistenza allo shock termico	> 3,3 MPa	EN 13687-5
Resistenza a trazione	> 19 MPa	EN 12311-2
Resistenza a lacerazione	> 12 kN/mm	EN 12310-2
Deformazione massima	> 480 %	EN 12311-2
Resistenza alla trazione, -20°C	> 14,3 MPa	EN 12311-2
Deformazione massima, -20°C	> 114 %	EN 12311-2
Durezza Shore D	> 42	EN ISO 868
Caduta di una massa	20 N·m	EN ISO 6272
Resistenza all'abrasione (Taber)	< 35 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri

## DATI TECNICI

Crack bridging Metodo A, statico Metodo B, dinamico	A5 (23°C) nessuna fessurazione > B4.1 (23°C) nessuna fessurazione	EN 1062-7
Assorbimento di acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'ozono	Ottima	EN 1844
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido acetico 10 % Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 %	Classe II Classe II Classe II Classe II
		EN 13529

<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R. Gel time..... 10-15 secondi Secco al tatto..... 1-2 minuti Trafficabile con cautela (su supporto non cedevole)..... 30 minuti Traffico leggero..... 24 ore Indurimento completo..... 7 giorni
--------------------	---

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +6°C e +30°C, si conserva per 12 mesi. Non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +6°C.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

## Certificazioni e normative

 CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 1702	DoP 103	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe III	EN ISO 6272-1
Shock termico	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR4 Classe II CR9 Classe II CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
CR9: Acido acetico al 10 %  
CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# ELASTORAPID VK 261

## POLIUREA PURA FORMULATA CON ISOCIANATI AROMATICI E PARTICOLARI DIAMMINE A DIVERSIFICATO PESO MOLECOLARE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

- CARATTERISTICHE**
- Altamente impermeabile.
  - Elevatissima rapidità di indurimento e rapido raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali.
  - Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento, alle sollecitazioni meccaniche.
  - Carrabile.
  - Euroclasse C<sub>FL</sub>-s1 di reazione al fuoco.
  - Classificato come B<sub>ROOF</sub> (t4) per la prestazione esterna al fuoco.
  - Temperatura di applicazione da -20°C a +40°C in assenza di condensa.
  - Temperatura di lavoro da -40°C a +90°C in aria.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Prodotto impermeabilizzante per solette di ponti stradali e ferroviari, viadotti, strutture interrato, gallerie.
  - Protezione e impermeabilizzazione di opere idrauliche, canali, vasche di contenimento.
  - Impermeabilizzazione per tetti di edifici civili e industriali.
  - Impermeabilizzazione di parcheggi auto anche di notevoli dimensioni.
  - Protezione ed incapsulamento di fibrocemento (anche amianto).

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Su supporti porosi la reattività del materiale è tale che il conseguente sviluppo di calore, potrebbe condurre alla formazione di fori passanti nel rivestimento a causa del riscaldamento dell'aria imprigionata nella superficie. Pertanto è consigliabile accertarsi dopo l'applicazione del primer che la superficie sia effettivamente chiusa (saturata).

### Primer

In funzione della superficie da trattare le preparazioni sono differenti:

- **Superfici di calcestruzzo:** eseguire la pallinatura, quindi rasare con RESINA 700 o 530 caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura.  
Sulla resina fresca spolverare sabbia di quarzo per migliorare l'aggancio del prodotto. In presenza di superfici umide o in contropinta applicare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un ulteriore mano e spolverare con quarzo.  
Su aree fortemente corrugate è possibile uniformare la superficie utilizzando a rasare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza del prodotto.
- **Superfici metalliche:** sabbiare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup> e ricoprire immediatamente con ELASTORAPID VK 261.

Volendo conferire anche protezione contro la corrosione, a seguito della sabbiatura applicare FLOORFIX 44 in due mani. Sull'ultima effettuare uno spolvero di quarzo di idonea granulometria. Applicare ELASTORAPID VK 261 dopo 24 ore.

Per creare superfici con un certo grado di antisdrucciolevolezza, immediatamente dopo aver applicato il primo stato di ELASTORAPID VK 261, ruotare la pistola in modo che sia parallela alla superficie da trattare, tenere l'ugello rivolto verso l'alto e muovere il braccio facendolo oscillare per creare una "pioggia" di ELASTORAPID VK 261.

#### Preparazione del prodotto e applicazione

Prodotto a due componenti, applicabile con airless tipo bi-mixer ad alta pressione meglio se controllata da PLC, nelle funzioni di dosaggio e portata, dotata di idonea pistola miscelatrice per sistemi poliureici (reazione in pistola).

Le migliori prestazioni si ottengono spruzzando il prodotto a temperatura di 70-80°C e pressione di 180-200 bar.

L'attrezzatura deve essere corredata di riscaldatori in linea, serbatoi e tubi riscaldati.

I componenti di ELASTORAPID VK 261 non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché ne verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

ELASTORAPID VK 261 esposto ai raggi UV può manifestare variazioni di colore e lieve sfarinamento senza che ne siano pregiudicate le caratteristiche meccaniche.

Per evitare tali variazioni si rende necessario una protezione con una poliuretanic alifatica tipo ITALPAINT EEP, ITALPAINT 136, ITALPAINT 67, ITALPAINT 10.

#### Avvertenze

Se l'applicazione avverrà su coperture con presenza di coibentazione o altre superfici comprimibili, soprattutto nei mesi invernali è necessario attendere circa 6-8 ore fino alla completa maturazione del prodotto prima che sia pedonabile. Il mancato rispetto di quanto indicato potrebbe creare microlesioni non immediatamente visibili, ma che nei mesi successivi potrebbero portare allo sviluppo di lesioni passanti.

#### Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in N-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, DILUENTE PU1.

#### DATI TECNICI

Colore	Neutro o Cartella RAL	-
<b>Massa volumica</b>		
Componente A	1,12 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Componente B	1,10 ± 0,05 kg/l	
<b>Viscosità a 20°C</b>		
Componente A	600 ± 150 mPa·s	EN ISO 2555
Componente B	1300 ± 250 mPa·s	
<b>Rapporto di miscela</b>		
In volume e in peso	1:1	-
<b>Consumo teorico</b>	3,3 kg/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	3 mm	-
<b>Sostanze non volatili</b>	> 99,8 %	EN ISO 3251
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,0 MPa	EN 1542
<b>Adesione su metallo</b>	> 7,0 MPa	EN 13144
<b>Adesione su fibrocemento</b>	> 1,4 MPa	EN 1542
<b>Resistenza allo shock termico</b>	> 3,3 MPa	EN 13687-5
<b>Resistenza all'urto</b>	20 N·m	EN ISO 6272
<b>Resistenza all'usura</b>	< 35 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
<b>Resistenza a trazione</b>	> 16 MPa	EN 12311-2

<b>Resistenza a lacerazione</b>	> 80 N/mm	EN 12310-2
<b>Allungamento a rottura</b>	> 300 %	EN 12311-2
<b>Resistenza alla trazione, -20°C</b>	> 14,3 MPa	EN 12311-2
<b>Resistenza a lacerazione, -20°C</b>	> 12 kN/m	EN 12310-2
<b>Allungamento a rottura, -20°C</b>	> 114 %	EN 12311-2
<b>Durezza Shore D</b>	> 45	EN ISO 868
<b>Assorbimento di acqua</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenza all'ozono</b>	Ottima	EN 1844
<b>Reazione al fuoco</b>	C <sub>FL</sub> -s1	
<b>Resistenze chimiche</b>	Miscela di idrocarburi Acido acetico 10 % Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 %	Classe II Classe II Classe II Classe II
		EN 13529

#### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Gel time..... 3 secondi  
Secco al tatto..... 60 secondi  
Pedonabile..... 40 minuti  
Sovrapplicazione (finitura)... 80 minuti  
Trafficabile..... 12 ore

#### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +6°C.

#### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

#### Certificazioni e normative

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 1746	DoP 155	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>p</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 [23°C] > B4.1 [23°C]	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe III	EN ISO 6272-1
Shock termico	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR4 Classe II CR9 Classe II CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	C <sub>FL</sub> -s1	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
CR9: Acido acetico al 10 %  
CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# ELASTORAPID VK 300

## POLIUREA IBRIDA FORMULATA CON ISOCIANATI AROMATICI E PARTICOLARI DIAMMINE A DIVERSIFICATO

### PESO MOLECOLARE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Prodotto fluido per realizzare rivestimenti di ca. 3 mm di spessore.
- Elevatissima rapidità di indurimento e rapidissimo raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento e all'abrasione.
- Temperatura minima di applicazione: 0°C (in assenza di condensa).
- Temperatura di lavoro da -30°C a +85°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di solette di ponti stradali e ferroviari, viadotti, strutture interrato, gallerie.
- Protezione e impermeabilizzazione di opere idrauliche, vasche di contenimento.
- Impermeabilizzazione per tetti di edifici civili e industriali con protezione alifatica.
- Protezione ed incapsulamento del fibrocemento.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Su supporti porosi la reattività del materiale è tale che il conseguente sviluppo di calore, potrebbe condurre alla formazione di fori passanti nel rivestimento a causa del riscaldamento dell'aria imprigionata nella superficie. Pertanto è consigliabile accertarsi dopo l'applicazione del primer che la superficie sia effettivamente chiusa (saturata).

#### Primer

In funzione della superficie da trattare le preparazioni sono differenti:

**Superfici di calcestruzzo:** eseguire la pallinatura, quindi rasare con RESINA 700 o 530 caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura.

Sulla resina fresca, spolverare sabbia di quarzo per migliorare l'aggancio del prodotto. In presenza di superfici umide o in contropinta applicare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un ulteriore mano e spolverare con quarzo.

Su superfici fortemente corrugate, uniformare la superficie utilizzando a rasare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza del prodotto.

**Superfici metalliche:** sabbiare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup> e ricoprire immediatamente con ELASTORAPID VK 300.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti, applicabile con airless tipo bi-mixer ad alta pressione meglio se controllata da PLC, nelle funzioni di dosaggio e portata, dotata di idonea pistola miscelatrice per sistemi poliureici (reazione in pistola). Le migliori prestazioni si ottengono spruzzando il prodotto a temperatura di 70-80°C e pressione di 180-200 bar.

L'attrezzatura deve essere corredata di riscaldatori in linea, serbatoi e tubi riscaldati.

I componenti del ELASTORAPID VK 300 non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

Per applicazioni sotto piastrella applicare su ELASTORAPID VK 300 200-250 g/m<sup>2</sup> di PRIMER 100 con spolvero di quarzo di opportuna granulometria. A indurimento avvenuto si consiglia di utilizzare come collante un prodotto monocomponente per esterno di classe C2TE S1 o un prodotto bicomponente flessibile.

ELASTORAPID VK 300 esposto ai raggi UV può manifestare variazioni di colore e lieve sfarinamento senza che ne siano pregiudicate le caratteristiche meccaniche. Per evitare tali variazioni si rende necessaria una protezione con una poliuretana alifatica tipo ITALPAINT 10.

#### Avvertenze

Se l'applicazione avverrà su coperture con presenza di coibentazione o altre superfici comprimibili, soprattutto nei mesi invernali è necessario attendere circa 6-8 ore fino alla completa maturazione del prodotto prima che sia pedonabile. Il mancato rispetto di quanto indicato potrebbe creare microlesioni non immediatamente visibili, ma che nei mesi successivi potrebbero portare allo sviluppo di lesioni passanti.

#### Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in cloruro di metilene, N-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, DILUENTE PU1.

### DATI TECNICI

Colore	Neutro o grigio, rosso, verde	-
Massa volumica Componente A Componente B	1,13 ± 0,05 kg/l 1,09 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Componente A Componente B	2000 ± 400 mPa·s 1200 ± 250 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	6-7 secondi	EN ISO 9514
Rapporto di miscela In volume e in peso	1:1	-
Consumo teorico	3,3 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	ca. 3 mm	-
Sostanze non volatili	ca. 100 %	EN ISO 3251
Adesione su metallo	> 7,0 MPa	EN 13144
Adesione su fibrocemento	> 1,4 MPa	EN 1542
Resistenza allo shock termico	> 2,2 MPa	EN 13687-5
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Resistenza all'abrasione	< 40 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza alla trazione	> 14 MPa	EN 12311-2
Resistenza alla lacerazione	70 MPa	EN 12311-2
Allungamento a rottura	> 600 %	EN 12311-2
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	UNI EN 1542
Resistenza alla trazione, -20°C	16,47 MPa	EN 12311-2
Allungamento a rottura, -20°C	203 %	EN 12311-2
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868

Crack bridging Metodo A, statico Metodo B, dinamico	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	UNI EN 1062-7
Permeabilità al biossido di carbonio	$s_D > 50$ m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5$ m	UNI EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 % Tensioattivi	Classe I e II Classe I e II Classe I e II Classe I e II
		EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 8 minuti  
Pedonabile..... 25 minuti  
Indurimento completo..... 2 ore

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +6°C.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 1708	DoP 102	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$s_D > 50$ m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe III	EN ISO 6272-1
Shock termico	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	$< 3000$ mg	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II CR14 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR10: Acido solforico al 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %  
CR14: Tensioattivi

# EPOXCOVER 19/1

**RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE, ELASTOMERICO, COLORATO A BASE DI PARTICOLARI RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

- CARATTERISTICHE**
- Ottima elasticità.
  - Ottima resistenza all'abrasione, all'idrolisi.
  - Elevata resistenza all'immersione in acqua dolce e marina.
  - Buona resistenza agli agenti atmosferici e alle atmosfere industriali.
  - Realizzazione di spessori da 1000 µm per mano.
  - Buona resistenza all'immersione in acque di scarico e industriali mediamente aggressive.
  - Resistenza all'immersione in acqua fino a +40°C.
  - Applicabile da +10°C.
  - Temperatura di esercizio da -30°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Rivestimento elastico di opere in calcestruzzo soggette all'immersione in acqua: dighe, canali, vasche, tubazioni ecc.
  - Particolarmente indicato se in combinazione con l'immersione in acqua esiste un fenomeno abrasivo dato dal trascinamento dell'acqua di sassi, ghiaia ecc.
  - Rivestimento protettivo antiusura di strutture in ferro soggette all'immersione in acqua, piattaforme offshore, paramenti, saracinesche, ecc.
  - Trattamenti impermeabilizzanti pedonabili su coperture, terrazze e tetti piani.
  - Rivestimento elastico per impianti di depurazione delle acque.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie, EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi. Consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup>. Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,3-0,8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0,1-0,3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura superiore a +10°C.

**Applicazione**

EPOXCOVER 19/1 può essere applicato a pennello, spatola o a spruzzo.

Si applica a pennello tal quale o diluito con 2-3 % massimo di DILUENTE EP1.

Se si applica a spruzzo airless usare il prodotto diluito con 5-10 % di DILUENTE EP1 con pressioni attorno a 200 bar e ugelli da 0,021 pollici, avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,15 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	19000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	55 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 16,5	-
Consumo teorico	405-1350 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	300-1000 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	92 % 89 %	EN ISO 3251
Resistenza all'urto	≥ 4 N·m	EN ISO 6272
Resistenza a lacerazione	> 2 kN/m	EN 12310-2
Allungamento a rottura	150 %	EN 12311-2
Durezza Shore A	> 80	EN ISO 868
Crack bridging <i>Metodo A, statico</i> <i>Metodo B, dinamico</i>	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Permeabilità al diossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 %	Classe II Classe II EN 13529

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 10 ore

Indurito in profondità.....24 ore

Sovrapplicazione..... 16 ore minimo, 48 ore massimo

Indurimento completo.....10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative****CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 1802	DoP 120	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Resistenza attacco chimico severo	CR11 Classe II CR10 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR10: Acido solforico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio 20 %



# POLIFLEX 91/N



## MEMBRANA POLIUREICA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONI MANUALI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Semplicità di applicazione.
- Velocità di reticolazione modulabile.
- Membrana autoestinguenta.
- Sistema fluido autolivellante.
- Elevata elasticità, tenacità, resistenza al taglio, all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento in generale.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Applicabile da +5°C a +35°C.
- Temperatura d' esercizio da -40°C a +100°C in aria.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Realizzazione di membrane impermeabilizzanti per coperture, balconi, parcheggi, vasche di contenimento per acqua, ecc.
- Può essere applicato su calcestruzzo, malte cementizie ed altri materiali accuratamente preparati con l'opportuno primer.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Applicare il primer costituito da una mano da 200-300 g/m<sup>2</sup> di ITALPOX 54 o in alternativa una mano da 150-200 g/m<sup>2</sup> di PRIMER 60.

Su materiali ferrosi, acciaio zincato, alluminio preverniciato, applicare come primer FLOORFIX 44 in ragione di 150 g/m<sup>2</sup>.

Sovrapplicare POLIFLEX 91/1 dopo 24 ore in caso di utilizzo di ITALPOX 54 o dopo 1-3 ore in caso di utilizzo di PRIMER 60.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.

Unire il componente A con il componente B, miscelare con mixer a bassi giri.

È possibile aumentare la velocità di reticolazione del prodotto aggiungendo l'ACCELERANTE F quando il prodotto è già miscelato.

Dosando l'ACCELERANTE F al 2 % (calcolato sul prodotto catalizzato) è possibile ottenere la superficie calpestabile con cautela in 3-3,5 ore (a 25°C).

#### Nota

Quando la temperatura del supporto scende sotto i 12°C si consiglia l'uso dell'ACCELERANTE F all'1 o 2 % (calcolato sul prodotto catalizzato).

#### Applicazione

L'applicazione deve essere effettuata a mezzo spatola, pennello o attrezzatura airless soprattutto su grandi superfici.

In caso di spruzzo airless utilizzare ugelli da 0,021-0,025 pollici e pressioni di 200 bar e diluire il prodotto con il 3 % massimo di DILUENTE PU1.

L'applicazione del prodotto può avvenire in soluzione unica o con più mani a seconda dello spessore desiderato e del sistema di applicazione.

Lo spessore tipico di 2 mm è pari ad un consumo di materiale di ca. 2,60 kg/m<sup>2</sup>.

Nel caso la membrana sia esposta direttamente ai raggi UV è necessario applicare una mano di ITALPAINT 67 o ITALPIANT 10.

La versione tissotropica si può applicare in verticale fino a un 1,0 kg/m<sup>2</sup> per mano fino a raggiungere lo spessore voluto.

#### Applicazione su massetti come membrana impermeabilizzante sotto piastrella

Subito dopo l'applicazione di POLIFLEX 91/N, applicare una mano di PRIMER 100 e procedere alla semina a spaglio di quarzo 0,5 mm per dare alla superficie un grip di aggancio. Per l'incollaggio successivo del rivestimento ceramico, si consiglia l'utilizzo di un adesivo in classe C2TE S1 o bicomponente ad alta deformabilità.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio tipo RAL 7032	-
Massa volumica	1,38 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 23°C Versione standard Versione tissotropica	3500 ± 1000 mPa·s 35000 ± 5000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 25°C (414 g)	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 100	-
Consumo teorico In orizzontale	1,40 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Sostanze non volatili In peso	97 ± 1 %	EN ISO 3251
Durezza Shore A	75-78	EN ISO 868
Durezza Shore D	25	EN ISO 868
Allungamento a rottura	> 500 %	EN 12311-2
Carico a rottura	> 9 MPa	EN 12311-2
Adesione a calcestruzzo	> 1,0 MPa	EN 1542
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Resistenza alla fessurazione Metodo A, statico Metodo B, dinamico	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7

<b>Indurimento</b>	A 25°C, 50 % U.R.	
	Pedonabile con cautela	3-5 ore
	Indurimento completo	7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**

**CE** CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 4116		DoP 149
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 [23°C] > B4.1 [23°C]	EN 1062-7
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

# POLIFLEX PU 500

**MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA BICOMPONENTE PER APPLICAZIONI MANUALI****CARATTERISTICHE**

- Altamente impermeabile.
- Elevata rapidità di indurimento.
- Senza solventi.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento, alle sollecitazioni meccaniche.
- Carrabile.
- Temperatura minima di applicazione: +5°C, in assenza di condensa.
- Temperatura di lavoro da -50°C a +90°C in aria.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Prodotto impermeabilizzante per parcheggi, coperture, impalcati, ponti, terrazzi e giardini pensili.
- Considerare che per i campi di applicazione sopra menzionati, per dimensioni estese, è possibile l'utilizzo di prodotti analoghi ma con tecnologie applicative aventi rese maggiori.
- Prodotto molto versatile per piccole superfici o per superfici di difficile accessibilità.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

**Primer**

In funzione della superficie da trattare e delle sue condizioni è possibile l'utilizzo di diversi primer: FLOORFIX 44, EPOXCEMENT TIXO, EPOXCEMENT HB RAPIDO, PRIMER 60 e RESINA 530.

Superfici di calcestruzzo: eseguire la pallinatura, quindi rasare con RESINA 530 caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura.

In presenza di superfici umide o in contropinta: applicare EPOXCEMENT TIXO o EPOXCEMENT HB RAPIDO fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un ulteriore mano e spolverare con quarzo.

Aree fortemente corrugate: è possibile uniformare la superficie utilizzando a rasare EPOXCEMENT HB RAPIDO aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza del prodotto.

Superfici metalliche: sabbiare a secco al grado Sa2<sup>1/2</sup> secondo SSPC-SP10 e ricoprire immediatamente con FLOORFIX 44.

Se sul primer prescelto non è possibile eseguire lo spolvero di quarzo sul fresco, applicare una mano di ITALPOX 50 diluito 1:0,3 con acqua e spolverare sul fresco con quarzo 0,1-0,3 mm, prima di procedere all'applicazione del POLIFLEX PU 500.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare con miscelatore a bassa velocità immediatamente prima dell'applicazione. Miscelare POLIFLEX PU 500 per un minuto, evitando di surriscaldare il prodotto. Versare immediatamente sul supporto e incominciare la stesura con spatola. Essendo POLIFLEX PU 500 molto rapido la sua durata in vaso è limitata.

I componenti di POLIFLEX PU 500 non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché ne verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

#### Applicazione

Sul primer applicare 1,5-2 kg/m<sup>2</sup> di POLIFLEX PU 500 in mano unica.

Volendo è possibile realizzare spessori maggiori.

Per ottenere una superficie antisdrucchiolevole, applicare un ulteriore mano facendo in modo di lasciare con la spatola ca. 300 g/m<sup>2</sup>, quindi spolverare con quarzo di idonea granulometria. Applicare la finitura con ITALPAINT 10.

#### Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in N-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, DILUENTE PU1.

#### DATI TECNICI

Colore	Neutro o Cartella RAL	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Componente A Componente B	5800 ± 1200 mPa·s 5600 ± 1200 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 12 minuti	EN ISO 9514
Rapporto miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	540 100	-
Consumo teorico	1,050 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Spessore teorico	2 mm	-
Sostanze non volatili	> 99,8 %	EN ISO 3251
Resistenza alla trazione	> 9,0 MPa	EN 12311-2
Deformazione massima	> 650 %	EN 12311-2
Modulo elastico	2,35 MPa	EN 13412
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868
Adesione al calcestruzzo*	> 3,0 MPa	EN 1542
Adesione su metallo*	> 5,0 MPa	EN 13144
Assorbimento di acqua A 24 ore A 7 giorni	< 0,3 % < 0,6 %	EN 1062-3
Resistenza all'ozono	Ottima	EN 1844

\* Con primer

#### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 2 ore

Pedonabile con cautela..... 4 ore

Indurimento completo..... 7 giorni

#### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

#### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# 7 B

## SCHIUME ESPANSIVE

# FOAMSYSTEM 22 D

## PRIMER DI REGOLARIZZAZIONE E DI SEPARAZIONE PER IMPERMEABILIZZAZIONI SU SUPPORTI INSTABILI

### CARATTERISTICHE

- Elevata capacità di regolarizzazione dimensionale.
- Rapido indurimento.
- Rapporto 1:1 in volume, applicabile con attrezzature già in uso per prodotti poliureici.
- Aderisce a diversi supporti.
- Applicabile da +10°C a +40°C sul supporto.
- Temperatura di esercizio da -40°C a +110°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

Promotore d'adesione e regolatore di superficie per il rifacimento di impermeabilizzazioni. Ideale per vecchi supporti sconnessi, lesionati, ammalorati. I supporti possono essere vecchie guaine bituminose, polivinilcloruro, polietilene clorosolfonato (per altri materiali contattare il servizio tecnico).

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti. Miscelare prima dell'uso il componente A.

#### Applicazione

FOAMSYSTEM 22 D va applicato esclusivamente con pompanti per prodotti a due componenti (bimixer) identici a quelli già in uso per sistemi poliureici.

Il prodotto deve essere spruzzato a 120-130 bar. Il componente A deve essere riscaldato a 60°C mentre il componente B a 40°C. La temperatura dei tubi va tenuta a 60°C.

Applicare sul supporto ca. 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup> avendo cura di distribuirlo in modo più omogeneo possibile. Il prodotto applicato aumenterà il proprio volume di ca. 4-5 volte.

Su depressioni, lesioni, saldature, giunti e sovrapposizioni presenti nella vecchia impermeabilizzazione aumentare il quantitativo applicato, ca. 2,0-3,0 kg/m<sup>2</sup> o fino a colmare la depressione. A seconda delle condizioni di applicazione, temperatura, umidità e delle attrezzature usate è possibile che sulla superficie di FOAMSYSTEM 22 D possa crearsi una microporosità.

La verifica va fatta spruzzando su FOAMSYSTEM 22 D un prodotto della serie ELASTORAPID VK. Se sulla superficie si formano microcrateri allora è necessario applicare una mano di PRIMER 60 attendere circa un'ora quindi procedere con l'applicazione di un prodotto della serie ELASTORAPID VK.

Diversamente è possibile procedere direttamente con l'impermeabilizzazione con un prodotto della serie ELASTORAPID VK.

### DATI TECNICI

Colore	Bianco	-
Massa volumica Componente A Componente B	1,04 ± 0,05 kg/l 1,14 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C Componente A Componente B	1500 ± 300 mPa·s 400 ± 100 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 45 minuti	EN ISO 9514
Rapporto miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 100	-
Consumo teorico	1000-2000 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili	> 99,8 %	EN ISO 3251

### Indurimento

A 10°C, 80 % U.R.  
Secco al tatto 2 ore  
Sovrapplicazione 24 ore  
Indurimento completo 10 giorni

A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto 1 ora  
Sovrapplicazione 6 ore  
Indurimento completo 7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

# FOAMSYSTEM 40 D

## SCHIUMA POLIURETANICA BICOMPONENTE

- CARATTERISTICHE**
- Schiuma poliuretanic a celle chiuse.
  - Nessuna emissione di gas serra ed impatto zero sullo strato di ozono.
  - Buona rigidità.
  - Previene e riduce al minimo la permeabilità all'acqua e la formazione di umidità.
  - Resiste all'invecchiamento e garantisce una durata molto estesa.
  - Adattabile a superfici di profilo irregolare, con un'ottima adesione al supporto.

**CAMPO D'IMPIEGO** Isolamento nelle costruzioni di edifici e di elementi come muri, soffitti, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, basamenti, tubi, serbatoi, stoccaggi, celle frigorifere, ecc.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto bicomponente da miscelare al momento dell'uso.

### Applicazione

Il prodotto si applica a spruzzo attraverso macchine proporzionatrici a bassa o alta pressione. Scaldare i componenti a 30-50°C.

Il consumo va da 500 a 700 g/m<sup>2</sup>/cm a seconda della temperatura del supporto. Maggiore la temperatura del supporto, più si espanderà la schiuma, e quindi minore sarà il consumo.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

<b>Massa volumica</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	1,18 ± 0,05 kg/l 1,24 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 23°C</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	370 ± 70 mPa·s 300 ± 50 mPa·s	EN ISO 2555
<b>Rapporto miscela</b> <i>In peso</i> <i>In volume</i>	100:104 1:1	-
<b>Consumo teorico</b>	500-700 g/m <sup>2</sup> /cm	-
<b>Densità cuore in crescita libera</b>	31 ± 3 kg/l	EN 14315-1
<b>Contenuto celle chiuse</b>	94-96 %	
<b>Resistenza a compressione</b>	> 100 %	

<b>Indurimento</b>	A 10°C, 80 % U.R.	
	Cream time	3-4 secondi
	Gel time	8 secondi
	Secco al tatto	10 secondi

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# FOAMSYSTEM 60

## SCHIUMA POLIURETANICA BICOMPONENTE

- CARATTERISTICHE**
- Schiuma poliuretanic a celle chiuse.
  - Nessuna emissione di gas serra ed impatto zero sullo strato di ozono.
  - Elevate proprietà di isolamento termico.
  - Eccellente resistenza a compressione.
  - Eccellente adesione al substrato. Non sono necessarie colle o elementi di fissaggio meccanici.
  - Adattabile a superfici di profilo irregolare.
  - Buona adesione su cemento, mattoni, legno, acciaio.
  - Temperatura di applicazione da +5°C a +40°C.
  - Previene e riduce al minimo la permeabilità all'acqua e la formazione di umidità.
  - Resiste all'invecchiamento e garantisce una durata molto estesa.

**CAMPO D'IMPIEGO** Isolamento nelle costruzioni di edifici e di elementi come muri, soffitti, terrazze, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, basamenti, tubi, serbatoi, stoccaggi, celle frigorifere, ecc.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Preparazione del prodotto

Prodotto bicomponente da miscelare al momento dell'uso.

### Applicazione

Il prodotto si applica a spruzzo attraverso macchine proporzionatrici a bassa o alta pressione. Scaldare i componenti a 30-50°C e utilizzare pressioni di 60-110 bar.

Il consumo va da 500 a 700 g/m<sup>2</sup>/cm a seconda della temperatura del supporto. Maggiore la temperatura del supporto, più si espanderà la schiuma, e quindi minore sarà il consumo.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

<b>Massa volumica a 25°C</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	1,18 ± 0,05 kg/l 1,23 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 25°C</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	330 ± 70 mPa·s 220 ± 50 mPa·s	EN ISO 2555
<b>Rapporto miscela</b> <i>In peso</i> <i>In volume</i>	100:103 1:1	-
<b>Consumo teorico</b>	500-700 g/m <sup>2</sup> /cm	-
<b>Spessore teorico</b>	1,5-2,5 cm	
<b>Densità cuore in crescita libera</b>	55-65 kg/m <sup>3</sup>	EN 14315-1

<b>Indurimento</b>	A 20°C, 50 % U.R.	
	Cream time	5 secondi
	Gel time	9 secondi
	Secco al tatto	11 secondi

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# 8

## RIVESTIMENTI PROTETTIVI PER CALCESTRUZZO

# ACRIL 15



## RIVESTIMENTO ACRILICO ANTIMUFFA A BASE ACQUOSA MONOCOMPONENTE PER PARETI E SOFFITTI

- CARATTERISTICHE**
- Conforme alla norma UNI 11021 per pitture e vernici per pareti e soffitti di ambienti con presenza di alimenti.
  - Facile da applicare.
  - Basse emissioni.
  - Buona resistenza ai lavaggi frequenti con detergenti delicati.
  - Tenace e durevole.
  - Finitura opaca.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Calcestruzzo, sottofondi cementizi e a base gesso.
  - Rivestimento intermedio e di finitura per pareti e soffitti in interni di edifici civili.
  - Idoneo nell'industria alimentare e delle bevande, farmaceutica, nel settore sanitario, ospedali, case di cura, cucine.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente, deve possedere una resistenza minima alla trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale delle pareti e soffitti eseguendo a seconda del tipo di superficie la levigatura o carteggiatura. L'acqua delle lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. In caso di superfici friabili si consiglia l'applicazione di ITALPOX 50 (opportunamente diluito).

**Preparazione del prodotto**

Miscelare il prodotto fino a renderlo omogeneo. La miscelazione va eseguita con miscelatore elettrico evitando di intrappolare l'aria.

**Applicazione**

Applicare il prodotto a rullo a pelo corto o con spruzzo airless con ugello compreso tra 0,38 mm e 0,53 mm (angolo di spruzzatura 40°-60°).

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Bianco	-
Massa volumica	1,55 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	9000 ± 1500 mPa·s	EN 2555
Consumo teorico <i>Puro</i> <i>Con mat in vetro</i>	250 g/m <sup>2</sup> 800 g/m <sup>2</sup>	-
Determinazione della presa di sporco	ΔL < 0,5	UNI 10792
Cessione di odore	< 1	UNI 11021 Appendice A
Determinazione della resistenza al lavaggio	> 5000 cicli	UNI 10560
Pulibilità	ΔE < 1,0	UNI 11021
Potere antimuffa <i>Ceppo Aspergillus Niger</i> <i>Ceppo Penicillium SPP</i>	Su terreno nutritivo = 0 (nessuno sviluppo) In presenza di elevato grado di umidità = 0 (nessuno sviluppo)	UNI 11021 Appendice C
Resistenza a: Detergente "A": cloro attivo Detergente "B": sgrassante alcalino Detergente "C": disincrostante acido	Nessuna alterazione dopo immersione per 24 h No vescicamento No screpolature No sfogliamento	UNI 11021 Paragrafo 8.4
Resistenza al disinfettante "D"	Nessuna alterazione dopo immersione per 24 h No vescicamento No screpolature No sfogliamento	UNI 11021 Paragrafo 8.5

**Indurimento**     A 22°C, 50 % U.R.  
Sovrapplicazione..... 2 ore  
Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**     Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**     Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).



# EPOXCOVER 161 S

## RIVESTIMENTO IDONEO AL CONTATTO DI SOSTANZE ALIMENTARI A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE E INDURENTI POLIAMMINICI (ESENTI DA AMMINE AROMATICHE)

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Idoneo al contenimento di acqua potabile.
- Idoneo al contenimento di vino, olio, birra, latte, conserve, acqua ed altre sostanze chimiche.
- Idoneo al contenimento di generi alimentari in generale.
- Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline.
- Applicabile con attrezzatura bimixer con rapporto 1:0,5.
- Applicabile a partire da +10°C a +30°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -10°C a +45°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Rivestimento vetrificante, protettivo per interno di recipienti destinati al contenimento di liquidi o solidi aggressivi nell'industria alimentare e chimica.
- Rivestimento protettivo interno per serbatoi e recipienti destinati al contenimento di acqua potabile e vino, olio, birra, latte, conserve, ecc.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

In vasche già in uso da tempo, prima di qualsiasi operazione è fondamentale eliminare depositi di sali, muffe, incrostazioni procedendo con l'eliminazione dei precedenti rivestimenti non in adesione. Il vecchio rivestimento purché in adesione deve essere energicamente abrasivo.

Le superfici in acciaio devono essere sabbiare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>.

Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa o lasciando arrugginire la superficie da trattare e quindi procedendo con la sabbiatura oppure procedendo direttamente con la sabbiatura stessa. Cura particolare deve essere riservata alle saldature che devono essere abrase o trattate con FLOORFIX 44.

#### Primer

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiolature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere rasati con REOMALTA 10 RASANTE, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con EPOXCEMENT TIXO.

Dove la resina esistente è ben adesa al supporto e non si è staccata anche dopo la preparazione si consiglia di usare il primer ITALCOLLA 230.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso. Il prodotto non necessita di diluizione, ma in caso di applicazione a bassa temperatura è possibile abbassare lievemente la viscosità con alcol etilico buongusto in ragione del 2 % massimo.

### Applicazione

EPOXCOVER 161 S può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless (ugelli da 0,015-0,024 pollici, pressione 250 bar, compressione 60-1) in una o due mani successive. Data la reattività del prodotto, le operazioni di applicazione devono essere eseguite velocemente. L'applicazione del secondo strato del prodotto deve essere eseguita entro le 36 ore successive. Dopo l'indurimento a 20°C e prima di mettere in esercizio il manufatto è indispensabile un accurato lavaggio con acqua con 5-10 % di soda e risciacquare abbondantemente con acqua tiepida.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Giallo	-
Massa volumica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	50000 ± 10000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 22°C	25 ± 5 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso e in volume di comp. A</i> <i>Parti in peso e in volume di comp. B</i>	100 50	-
Consumo teorico	Da 600 a 800 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	Da 490 a 650 µm	-
Sostanze non volatili	> 99 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Metanolo Acido solforico 20 % Sodio Idrossido 20 % Cloruro di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe I Classe II Classe II Classe II
		EN 13529

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 5-6 ore

Sovrapplicazione..... 8 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3920		DoP 125
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza attacco chimico severo	CR4 Classe II CR5a Classe II CR10 Classe I CR11 Classe II CR12 Classe II CR14 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
 CR5a: Metanolo  
 CR10: Acido solforico al 20%  
 CR11: Idrossido di sodio al 20%  
 CR12: Cloruro di sodio al 20%  
 CR14: Tensioattivi

# EPOXCOVER 161 T

**RIVESTIMENTO AD ALTA RESISTENZA CHIMICA IDONEO PER AL CONTENIMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE**

- CARATTERISTICHE**
- Idoneo al contenimento di sostanze chimiche.
  - Idoneo al contenimento di carburanti e oli in genere.
  - Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline.
  - Applicabile a partire da +2°C.
  - Temperatura di lavoro da -20°C a +90°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Rivestimento protettivo interno per recipienti destinati al contenimento di liquidi o solidi aggressivi nell'industria alimentare e chimica.
  - Rivestimento protettivo interno per recipienti destinati al contenimento di acque industriali, liquidi di impianti di depurazione.

**APPLICAZIONE** **Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

In vasche già in uso da tempo, prima di qualsiasi operazione è fondamentale eliminare depositi di sali, muffe, incrostazioni procedendo con l'eliminazione dei precedenti rivestimenti non in adesione. Il vecchio rivestimento purché in adesione deve essere energicamente abrasato.

Le superfici in acciaio devono essere sabbiate a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>.

Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa o lasciando arrugginire la superficie da trattare e quindi procedendo con la sabbatura oppure procedendo direttamente con la sabbatura stessa. Cura particolare deve essere riservata alle saldature che devono essere abrasate o trattate con FLOORFIX 44.

**Primer**

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiolature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere trattati con RESINA 530, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con REOMALTA 10 e quindi primerizzata con EPOXCEMENT TIXO.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

Il prodotto non necessita di diluizione, ma in caso di applicazione a bassa temperatura è possibile abbassare lievemente la viscosità con alcol etilico buongusto in ragione del 2 % massimo.

**Applicazione**

EPOXCOVER 161 T può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless (ugelli da 0,015-0,024 pollici, pressione 250 bar, compressione 60-1) in due mani successive.

Volendo applicare due mani di prodotto è indispensabile applicare la seconda quando la prima non ha ancora raggiunto lo stato di "secco al tatto". Dopo l'indurimento a 20°C e prima di mettere in esercizio il manufatto è indispensabile un accurato lavaggio con acqua con 5-10 % di soda e risciacquare abbondantemente con acqua tiepida.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

<b>Colore</b>	Rosso, giallo, grigio	-
<b>Massa volumica</b>	1,61 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b>	18000 ± 4000 mPa·s	EN 2555
<b>Durata in vaso a 25°C</b>	90 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 25	-
<b>Consumo teorico</b>	500 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	300 µm	-
<b>Resistenze chimiche</b>		EN 13529
Sodio idrato 10 % 50°C Sodio idrato 50 % 50°C Potassio idrato 10 % 50°C Potassio idrato 50 % 50°C Acido cloridrico 5 % 50°C Acido cloridrico 15 % 35°C Acido solforico 5 % 50°C Acido solforico 25 % 35°C Acido fosforico 15 % 50°C Acido fosforico 50 % 35°C	Acido acetico 7 % 30°C Acido tartarico 10 % 35°C Acido citrico 10 % 35°C Acido lattico 5 % 35°C Anidride solforosa 2 % 40°C Vapori di SO <sub>2</sub> 35°C Alcool etilico 25 % 40°C Acqua distillata 50°C Acqua di mare 50°C Cloruro di sodio 15 % 50°C	

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 8-12 ore  
Sovrapplicazione..... 8 ore massimo  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

# EPOXCOVER 162

**RIVESTIMENTO AD ALTA RESISTENZA CHIMICA IDONEO PER IL CONTENIMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE E ALIMENTARI**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

- CARATTERISTICHE**
- Applicabile manualmente o con attrezzatura airless monocomponente.
  - Idoneo al contenimento di vino, olio, birra, latte, conserve, acqua ed altre sostanze chimiche.
  - Idoneo al contenimento di carburanti e oli in genere.
  - Resiste per contatto occasionale ad acido solforico, nitrico e cloridrico al 20 %.
  - Chimicamente resistente alle soluzioni alcaline.
  - Applicabile a partire da +7°C.
  - Temperatura di lavoro da -20°C a +55°C umido (+90°C secco).

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Rivestimento protettivo interno per recipienti destinati al contenimento di liquidi o solidi aggressivi (MOCA) nell'industria alimentare e chimica.
  - Rivestimento protettivo interno per recipienti destinati al contenimento di acqua potabile e acque industriali.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

In vasche già in uso da tempo, prima di qualsiasi operazione è fondamentale eliminare depositi di sali, muffe, incrostazioni procedendo con l'eliminazione dei precedenti rivestimenti non in adesione. Il vecchio rivestimento purché in adesione deve essere energicamente abrasivo.

Le superfici in acciaio devono essere sabbiare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>.

Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa o lasciando arrugginire la superficie da trattare e quindi procedendo con la sabbiatura oppure procedendo direttamente con la sabbiatura stessa. Cura particolare deve essere riservata alle saldature che devono essere abrase o trattate con FLOORFIX 44.

**Primer**

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere trattati con RESINA 530, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con REOMALTA 10.

Successivamente applicare almeno due mani da 500 g/m<sup>2</sup> di EPOXCEMENT TIXO.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

Il prodotto non necessita di diluizione, ma in caso di applicazione a bassa temperatura è possibile abbassare lievemente la viscosità con alcol etilico buongusto in ragione del 10 % massimo.

**Applicazione**

EPOXCOVER 162 è applicabile a pennello, rullo, spruzzo airless. Data la reattività del prodotto, le operazioni di applicazione devono essere eseguite velocemente.

EPOXCOVER 162 va applicato sempre in due mani.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

<b>Colore</b>	Giallo, altri a richiesta	-
<b>Massa volumica</b>	1,40 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b>	35000 ± 7000 mPa·s	EN 2555
<b>Durata in vaso a 22°C</b>	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 14	-
<b>Consumo teorico</b>	500 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	300 µm	-
<b>Sostanze non volatili</b> <i>In volume</i>	82 %	EN ISO 3251
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,5 MPa	ASTM D4541
<b>Adesione all'acciaio sabbiato</b>	> 6 MPa	ASTM D4541

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 4-5 ore  
Sovrapplicazione..... 8 ore minimo, 24 ore massimo  
Indurimento completo..... 10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3920	DoP 125	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza attacco chimico severo	CR4 CR5a CR10 CR11 CR12 CR14 Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
CR5a: Metanolo  
CR10: Acido solforico al 20%  
CR11: Idrossido di sodio al 20%  
CR12: Cloruro di sodio al 20%  
CR14: Soluzioni acquose di tensioattivi organici

# EPOXCOVER SUB

**FORMULATO EPOSSIDICO PER RIVESTIMENTI SUBACQUEI**

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

- CARATTERISTICHE**
- Consistenza molto tixotropica per riparazioni subacquee.
  - Ottima adesione ai supporti acciaio o calcestruzzo.
  - Consistenza elastica impermeabile resistente alla fauna e vegetazione marina.
  - Applicabile da +5°C a +40°C.
  - Temperatura di lavoro da -25°C a +45°C (in acqua).

**CAMPO D'IMPIEGO** Rivestimento di opere in acciaio e calcestruzzo immerse in acqua dolce e marina.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, le superfici da trattare devono essere scrostate dalla vegetazione e preparate mediante sabbiatura o idrogetto sino ad eliminare ogni traccia di fanghiglia e di parti friabili e non aderenti.

Le superfici in acciaio devono essere trattate immediatamente dopo sabbiatura al grado Sa2<sup>1/2</sup> o dopo idrogetto al grado WJ-2.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti che deve essere dosato e miscelato con precisione utilizzando idonee apparecchiature.

La consistenza del prodotto permette anche che sia prelevato dalle confezioni con le mani (munite di guanti), pesato, quindi impastato. Durante queste operazioni è indispensabile tenere le mani bagnate per evitarne l'adesione. Base e induritore sono forniti in tinte diverse per favorire il controllo di una perfetta miscelazione.

**Applicazione**

Si ottengono in tal modo delle palle di impasto di EPOXCOVER SUB che vengono passate all'operatore subacqueo per l'applicazione che deve essere effettuata manualmente premendo l'impasto contro le superfici ed adattandolo agli spessori voluti.

Per applicazioni in acqua dolce prevedere spessori adeguati alla possibile formazione di 1-2 mm di incoerenza superficiale.

Per rivestimenti su acciaio lo spessore non deve essere inferiore ai 4 mm.

**Pulizia attrezzi**

Il prodotto si lava con acqua e detersivo dagli attrezzi e dalla pelle.

Colore	Verde, azzurro	-
Massa volumica	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 22°C	40 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>In peso e in volume</i>	1:1	-
Consumo teorico	1,63 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza all'urto	≥ 10 N·m	EN ISO 6272-1
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura ≥ 1,5 MPa	EN 13578
Adesione all'acciaio sabbiato	> 5,0 MPa	ASTM D4541
Permeabilità al biossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> > 30	EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Cloruro di sodio 20 % Classe II	EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50% U.R.  
Secco al tatto..... 4 ore  
Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 3902	DoP 124	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe II	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza all'urto	Classe II	EN ISO 6272-1
Resistenza attacco chimico severo	CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13578

CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# EPOXCOVER T 96

New!

**RIVESTIMENTO A SPESSORE REALIZZATO CON RESINE EPOSSIDICHE E NOVOLACCHE EPOSSIDATE ADDITIVATO CON MICRO SILICI E EXTENDER CERAMICI**

- CARATTERISTICHE**
- Idoneo per la protezione di strutture in cemento armato soggette ad aggressioni ambientali.
  - Idoneo al contenimento di acqua ed altre sostanze chimiche.
  - Elevata brillantezza, facilità di pulizia e manutenzione.
  - Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline.
  - Applicabile a partire da +5°C.
  - Applicabile in spessore da 300 a 1000 µm per mano.
  - Temperatura di lavoro da -20°C a +50°C in immersione.

- CAMPO D'IMPIEGO** Rivestimento protettivo per strutture in calcestruzzo quali:
- Tubi
  - Fognature
  - Vasche destinate al contenimento di acqua di mare, acque reflue o solidi aggressivi nell'industria chimica e alimentare

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

In vasche già in uso da tempo, prima di qualsiasi operazione è fondamentale eliminare depositi di sali, muffe, incrostazioni procedendo con l'eliminazione dei precedenti rivestimenti non in adesione. Il vecchio rivestimento purché in adesione deve essere energeticamente abrasivo.

Le superfici in acciaio devono essere sabbiare a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>. Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa o lasciando arrugginire la superficie da trattare e quindi procedendo con la sabbiatura oppure procedendo direttamente con la sabbiatura stessa. Cura particolare deve essere riservata alle saldature che devono essere abrasivate o trattate con FLOORFIX 44.

**Primer**

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiolature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere trattati con RESINA 530, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con REOMALTA 10 oppure con EPOXCEMENT TIXO in caso di supporti umidi.

**Preparazione del prodotto**

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso con un miscelatore meccanico a bassa velocità.

Il prodotto non necessita di diluizione ma, in caso di applicazione a bassa temperatura è possibile abbassare lievemente la viscosità con DILUENTE EP1 in ragione del 2-4 % massimo.

**Applicazione**

Prodotto applicabile mediante spruzzo airless: utilizzare pressioni di 150-200 bar, ugelli da 0,019-0,025 pollici, angoli di spruzzatura tra 50 e 80 gradi.

Volendo applicare due mani di prodotto è indispensabile applicare la seconda quando la prima non ha ancora raggiunto lo stato di "secco al tatto".

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

#### DATI TECNICI

Colore	Rosso, giallo, altri a richiesta	-
Massa volumica	1,67 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	11000 ± 3000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 25°C	30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 26	-
Consumo teorico	Da 500 a 1700 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	Da 300 a 1000 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	100 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 4,0 MPa	EN 1542
Resistenza all'usura	< 190 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Durezza Shore D	> 60	EN ISO 868
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Permeabilità al biossido di carbonio	s <sub>D</sub> = 380 m	EN 1062-6
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Metanolo Tricloroetilene Acido acetico 10 % Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 8-12 ore  
Sovrapplicazione..... 4 ore minimo, 12 ore massimo  
Indurimento completo..... 7 giorni

#### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

#### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

#### Certificazioni e normative



#### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 2800		DoP 127	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Permeabilità al biossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1	
Resistenza attacco chimico severo	CR4 CR5a CR6 CR9 CR10 CR11 CR12 CR14	Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose		
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1	

# EPOXCOVER TW/III

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Rivestimento lucido, liscio.
- Vetrificante di superfici in metallo o calcestruzzo.
- Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline diluite.
- Applicabile a partire da +10°C a +30°C.
- Temperatura di lavoro da -10°C a +45°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

Rivestimento protettivo interno per serbatoi e recipienti destinati al contenimento di acque reflue e polveri.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie.

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiolature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere trattati con RESINA 530, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con REOMALTA 10.

Utilizzare EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi. Consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup>. Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

Su superfici metalliche applicare due mani di FLOORFIX 44 con un consumo di 100 g/m<sup>2</sup> per mano.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0.1-0.3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

#### Applicazione

EPOXCOVER TW/III può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless (ugelli 0,015-0,024 pollici, pressione 250 bar, compressione 60-1) in due mani successive, avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata. Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

L'applicazione del secondo strato del prodotto deve essere eseguita entro le 36 ore successive.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Bianco	-
Massa volumica	1,37 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	30000 ± 5000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 22°C	> 30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 31	-
Consumo teorico	550 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	400 µm	-
Sostanze non volatili In peso	> 99 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542
Resistenza elettrica*	355 MΩ	EN 1081 Metodo A
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Metanolo Acido solforico 20 % Sodio idrossido 20 % Cloruro di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe I Classe II Classe II Classe II
		EN 13529

\*solo tipo conduttivo

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 8 ore

Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 36 ore massimo

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

### Certificazioni e normative

## CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 3920	DoP 125	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza attacco chimico severo	CR4 CR5a CR10 CR11 CR12 CR14	Classe II Classe II Classe I Classe II Classe II Classe II
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene  
 CR5a: Metanolo; CR10: Acido solforico al 20%  
 CR11: Idrossido di sodio al 20%  
 CR12: Cloruro di sodio al 20%  
 CR14: Soluzioni acquose di tensioattivi organici

# ITALASTIC OPACO

## RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER FACCIATE IN CALCESTRUZZO A BASE DI POLIMERI ACRILICI IN DISPERSIONE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Ottime proprietà anticarbonatanti e permeabile al vapore.
- Ottima resistenza alle intemperie, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.
- Riduce la velocità di carbonatazione del calcestruzzo.
- Capacità di impermeabilizzare intonaci microfessurati.
- Privo di solventi.
- Applicabile a partire da +8°C.
- Temperatura di lavoro da -40°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Rivestimento elastico anticarbonatante in grado di impermeabilizzare quindi proteggere, decorare strutture in calcestruzzo.
- Capacità di impermeabilizzare intonaci microfessurati e quindi di impedire la penetrazione dell'acqua e quindi degli agenti aggressivi inquinanti.
- Idoneo per ponti, viadotti, edilizia civile e industriale, lastre in fibrocemento e strutture in calcestruzzo precompresso.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie idrolavaggio, sabbiatura o carteggiatura.

L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Le superfici in calcestruzzo devono essere regolarizzate, per cui vaiolature e ripristini volumetrici devono essere trattati con RESINA 530, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con REOMALTA 10 RASANTE.

In caso di superfici assorbenti è necessario intervenire con ITALPOX 50 per isolare e regolare l'assorbimento del supporto.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

Omogeneizzare in modo accurato al momento dell'uso ed eventualmente diluire se necessario con 1-5 % di acqua.

#### Applicazione

ITALASTIC OPACO può essere applicato sia a rullo che a spruzzo airless.

Il prodotto può essere applicato direttamente su calcestruzzo.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,44 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	10000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Consumo teorico	300-400 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	110-165 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	72 % 60 %	EN ISO 3251
Deformazione massima	300 ± 50 %	EN 12311-2
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali <i>Tempo di esposizione UV e umidità 2000 ore, spessore 200 µm</i>	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	EN 1062-11
Permeabilità al biossido di carbonio	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Cloruro di sodio 20 % Classe II	EN 13529

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 1 ora

Insensibile alla pioggia..... 3 ore

Sovrapplicazione..... 2 ore minimo

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi. Teme il gelo.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

### Certificazioni e normative



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2

Prodotto tipo 3604	DoP 123	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Resistenza attacco chimico severo	CR12 Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	EN 1062-11

CR12: Cloruro di sodio al 20%



# ITALPAINT 5 AC

## FINITURA ACRIL-URETANICA BICOMPONENTE NON INGIALLENTE

### CARATTERISTICHE

- Ottima brillantezza, durezza ed elasticità.
- Ottima resistenza all'acqua dolce e marina.
- Ottima resistenza alle soluzioni acide ed alcaline, agli oli minerali, alla nafta e alla benzina.
- Buona flessibilità, durezza superficiale e resistenza all'urto.
- Temperatura d'uso da +5°C a +30°C.
- Temperatura d'esercizio da -25°C a +100°C in aria.

### CAMPO D'IMPIEGO

Protezione decorativa di strutture in cemento armato quali viadotti, ponti, ciminiere, pannelli prefabbricati, piscine con acqua salina o cloro, serbatoi e strutture metalliche.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Le superfici in ferro devono essere sabbiare secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>.

#### Primer

Le superfici in calcestruzzo devono essere preventivamente trattate con FLOORFIX 44 o RESINA 530.

#### Preparazione del prodotto

ITALPAINT 5 AC si applica mescolando molto bene i due componenti fino ad ottenere una massa omogenea.

#### Applicazione

Può essere applicato a rullo, pennello, a spruzzo diluendo il prodotto con max 10 % di DILUENTE PU1, utilizzando ugelli da 0,015 pollici con pressioni di 180 bar.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,15 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	45 ± 10 secondi	ISO 2431 Coppa Ø6
Durata in vaso	3-4 ore	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 30	-
Consumo teorico	100 g/m <sup>2</sup>	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	68 %	EN ISO 3251

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 2-3 ore

Sovrapplicazione..... 10-15 ore

Indurimento completo..... 10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# 9

## ADESIVI STRUTTURALI E RIPRESE DI GETTO

# ITALCOLLA 230

## ADESIVO EPOSSIDICO IDONEO ANCHE PER SUPERFICI UMIDE

### CARATTERISTICHE

- Ottima tissotropia ma di consistenza morbida.
- Aderisce su superfici in calcestruzzo anche umide.
- Ottime caratteristiche meccaniche.
- Facile da miscelare ed applicare.
- Elevata adesione su svariati materiali.
- Indurimento senza ritiro.
- Buona resistenza ad agenti chimici.
- Idoneo all'impiego su strutture permanentemente immerse in acqua.
- Temperatura minima di applicazione: +0°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -30°C a +85°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Rasature e regolarizzazioni di superfici prima dalla posa di pavimentazioni e rivestimenti.
- Ottimo per inghisaggi.
- Incollaggio di svariati materiali quali: pietre naturali, marmi, mattoni, ceramica, acciaio al carbonio, alluminio, legno, vetro e poliestere.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura o pallinatura. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Le superfici in acciaio dove è richiesto l'incollaggio devono essere sabbiate secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>, esclusi ovviamente gli oggetti il cui profilo è già idoneo, ad esempio viti, prigionieri, ecc.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme. Evitare miscelazioni parziali che non possono garantire il regolare rispetto del rapporto di miscelazione.

#### Applicazione

ITALCOLLA 230 deve essere applicato a spatola e distribuito uniformemente sulla superficie.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,55 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 22°C	60 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Determinazione del tempo massimo di lavorabilità a seconda della temperatura	+5°C, 150 minuti +20°C, 100 minuti +40°C, 40 minuti	-
Rapporto di miscela <i>In volume e in peso</i>	1:1	-
Adesione al calcestruzzo umido	> 3,5 MPa	EN 13578
Adesione all'acciaio sabbato	> 7 MPa	ASTM D4541
Resistenza a compressione	53 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione	23 MPa	EN 12190
Resistenza al taglio	> 8 MPa	EN 12615
Modulo elastico	2800 MPa	UNI EN 13412
Aderenza calcestruzzo su calcestruzzo	> 2,8 MPa	EN 12636
Aderenza al calcestruzzo, sensibilità all'acqua	> 3,5 MPa	EN 12636
Coefficiente di dilatazione termica lineare	< 90 µm/m/°C	UNI EN 1770
Durabilità	Passa	EN 13733
Ritiro lineare	< 0,1 %	EN 12617-1

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Tempo aperto.....5 ore e 30 minuti  
Indurito in profondità.....13 ore  
Indurimento completo.....12 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# ITALCOLLA AIRLESS

## ADESIVO A DUE COMPONENTI PER MATERIALI LAPIDEI E CALCESTRUZZO

RISPONDE AI REQUISITI DELLA NORMA 1504-4 PER I PRODOTTI PER INCOLLAGGIO STRUTTURALE

### CARATTERISTICHE

- Grande forza adesiva.
- Eccellenti doti di tenacità, resiste agli urti e agli oli vegetali e minerali.
- Le sue proprietà non sono influenzate né dalle temperature fino a 70°C (per brevi periodi fino a 100°C), né dall'azione permanente dell'acqua.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C.
- Temperatura di esercizio da -30°C a +80°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Ripresa di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente.
- Sigillatura fessure con spessore > 1 mm.
- Ancoraggi, inghisaggi di prigionieri nel calcestruzzo, legno e muratura.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto fornito in due componenti da mescolare fino a che ne risulti una massa omogenea grigia.

Per raggiungere le migliori condizioni d'utilizzo, la temperatura dei componenti deve essere attorno ai 25°C.

#### Applicazione

ITALCOLLA AIRLESS deve essere mescolato e steso sul supporto per mezzo di pennello, rullo, spazzola o spruzzo airless (ugelli da 0,024 pollici, pressione 250-300 bar, compressione 60-1), in uno strato ben coprente.

Le fessure devono essere preventivamente intasate con la spatola, per colatura o per iniezione. Nei casi in cui è possibile, se necessario, le superfici incollate vanno premute una contro l'altra fino al termine dell'indurimento.

Per ponti di adesione (ripresa di getto), il calcestruzzo fresco o l'intonaco deve essere messo in opera e compattato non prima di mezz'ora e al più tardi entro 4 ore (20°C) dall'applicazione di ITALCOLLA AIRLESS. Questi periodi possono essere prolungati in caso di basse temperature.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,50 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	10000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Tempo di lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 50	-
Consumo teorico	0,5-1 kg/m <sup>2</sup>	-
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Resistenza a compressione	70 MPa	UNI EN 12190
Resistenza a flessione	48 MPa	UNI EN 13892-2
Resistenza al taglio	15 MPa	UNI EN 12615
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Modulo di elasticità in compressione	> 3600 MPa	UNI EN 13412
Temperatura di transizione vetrosa	47°C	UNI EN 12614
Coefficiente di dilatazione termica	96 µm/(m·°C)	UNI EN 1770
Ritiro totale	0,005 %	EN 12617-1
Aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito	Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 12636
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito	Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 12636
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito <i>Ciclo termico (50 cicli)</i> <i>Caldo-umido (6 mesi)</i>	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 13733
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito <i>Ciclo termico (50 cicli)</i> <i>Caldo-umido (6 mesi)</i>	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo	UNI EN 13733

**Indurimento** A 20°C, 50 % U.R.  
Indurimento completo.....10 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

Certificazioni  
e normative

**CE** CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-4

Prodotto tipo 1104		DoP 147
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Forza di legame/aderenza	Passa	UNI EN 12636
Resistenza al taglio	> 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 12615
Resistenza alla compressione	> 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Ritiro/espansione	< 0,1 %	EN 12617-1
Lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	UNI EN ISO 9514
Sensibilità all'acqua	Passa	UNI EN 12636
Modulo di elasticità in compressione	> 2000 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13412
Coefficiente di espansione termica	< 100 µm/(m·°C)	UNI EN 1770
Temperatura di transizione vetrosa	> 40°C	UNI EN 12614
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Durabilità	Passa	EN 13733
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	

# STUCCO EP 106

New!

## STUCCO EPOSSIDICO FLESSIBILE POLIVALENTE

### CARATTERISTICHE

- Prodotto esente da solvente.
- Ottima tissotropia, di consistenza morbida che ne consente una facile applicazione.
- Particolarmente idoneo per sgusce, crepe, buche, giunti, ecc.
- Ottima flessibilità e deformabilità.
- Temperatura minima di applicazione: +10°C.
- Temperatura di lavoro da -20°C a +65°C in aria.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Incollaggio non strutturale di calcestruzzo con calcestruzzo, marmi, materiali lapidei, legno, ecc.
- Rasature e regolarizzazioni di superfici con o senza rete prima dalla posa di pavimentazioni e rivestimenti.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Neutro	-
Massa volumica	1,1 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità	Tissotropico	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	25 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 35	-
Sostanze non volatili in peso	98 ± 1 %	EN ISO 3251

#### Indurimento

A 20°C, 50 % U.R.

Indurimento completo.....7 giorni

#### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

#### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**10**

**SIGILLANTI**

# POLIFLEX 70

## SIGILLANTE BICOMPONENTE COLABILE PER PAVIMENTAZIONI CON SPECIALI RESINE POLIURETANICHE MODIFICATE

### CARATTERISTICHE

- Buona elasticità.
- Facile applicazione.
- Ottima resistenza al traffico pedonale e di muletti.
- Sigillante colabile, autolivellante.
- Buona resistenza ai detergenti per pavimentazioni, alle soluzioni acide ed alcaline diluite.
- Alto modulo e durezza Shore A.
- Prodotto colorabile e levigabile.
- Applicabile da +10°C a +35°C.
- Temperatura di esercizio in aria da -20°C a +80°C.
- Colorabile con paste colore idonee.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Sigillatura di giunti orizzontali di pavimentazioni interne ed esterne di magazzini, stabilimenti, centri commerciali, piazzali, anche soggette al traffico di muletti.
- Sigillatura di giunti di dilatazione e contrazione di pavimentazioni civili ed industriali.
- Sigillatura di fughe di pavimenti in gomma e PVC.
- Sigillante levigabile.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

La superficie del giunto deve essere pulita ed esente da inquinanti che comprometterebbero l'adesione del prodotto. Prima dell'applicazione, nel giunto deve essere posta la "terza parete" costituita da materiale espanso a celle chiuse di sezione circolare.

#### Primer

Il prodotto necessita di primer che deve essere scelto a seconda della superficie da sigillare (consultare il servizio tecnico).

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

#### Applicazione

POLIFLEX 70 deve essere versato all'interno del giunto dopo aver nastrato i bordi perimetrali del giunto stesso per evitare imbrattamenti.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio Convertitore colorabile con paste colore a solvente	-
Massa volumica	1,33 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	35000 ± 7000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 25°C	25 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 25	-
Durezza Shore A	65-70	EN ISO 868
Allungamento di lavoro	10 %	
Ritiro volumetrico	< 1 %	

### Resa

Larghezza giunto (mm)	Profondità giunto (mm)	Consumo (kg/metro lineare)
5	5	0,04
10	10	0,15
15	10	0,22
20	10	0,30
25	12,5	0,50
30	15	0,65
35	17,5	0,90
40	20	1,20

Il consumo dipende dalla porosità della superficie. I dati sopra riportati sono teorici e non tengono conto di ulteriori consumi derivanti da porosità o irregolarità delle superfici o sfridi vari dell'applicazione.

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto.....3-4 ore  
Praticabile.....24 ore  
Indurimento completo.....7 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# POLIFLEX MONO

## SIGILLANTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE A MEDIO MODULO ELASTICO

### CARATTERISTICHE

- Disponibile in unipack da 600 mL.
- Sigillante poliuretano monocomponente igroindurente a rapido indurimento.
- Incolla e sigilla contemporaneamente.
- Aderisce su una vasta gamma di materiali.
- Sovraverniciabile con vernici all'acqua a solvente (si raccomandano test preliminari).
- Presenta una elevata resistenza agli agenti atmosferici e alle sostanze chimiche quali idrocarburi e simili.
- Elasticità permanente, elevata durezza superficiale e resistenza allo strappo.
- Praticamente esente da ritiro.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +40°C del supporto.
- Temperatura di lavoro da -40°C a +90°C.

### CAMPO D'IMPIEGO

Specifico per sigillatura di giunti di costruzione e di controllo di pavimentazioni industriali di calcestruzzo destinate a uso di parcheggi industriali e al traffico veicolare di autovetture e di muletti.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

Le superfici del giunto devono essere pulite, asciutte e senza parti friabili. Inserire nel giunto la "terza parete" costituita da nastro di polietilene espanso a celle chiuse preferibilmente di sezione circolare.

#### Primer

Nelle sigillature dei giunti il sigillante non deve aderire al fondo del giunto, applicare quindi se necessario una mano di POLIFLEX PRIMER sulle pareti del giunto cementizio. È consigliabile effettuare test preliminari d'adesione al supporto e di compatibilità con le vernici in caso di verniciatura del giunto, mentre su superfici metalliche non assorbenti in alcuni casi si migliora l'adesione con POLIFLEX PRIMER.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE PU1 dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Massa volumica	1,40 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	Pasta tixotropica	EN ISO 2555
Durezza Shore A	35-40	EN ISO 868
Resistenza a trazione	1,2 MPa	DIN 53504
Allungamento a rottura	≥ 300 %	DIN 53504
Modulo elastico al 100 %	0,8 MPa	DIN 52455
Ritorno elastico	> 85 %	DIN 52458
Capacità di movimento dinamico	± 15 %	

### Indurimento

A 23°C, 50 % U.R.

Fuori polvere..... 40 minuti

Indurimento attraverso lo strato..... ≥ 3 mm/24h

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).



**11**

**PROTEZIONE  
ANTICORROSIVA**

# FLOORFIX 35

**RIVESTIMENTO COLORATO SURFACE TOLERANT APPLICABILE SU SUPERFICI IN ACCIAIO CARBONIOSO BAGNATE O SOTTO CONDENSA**

- CARATTERISTICHE**
- Indurisce in condizioni di bassa temperatura (0°C) e in presenza di acqua o condensa.
  - Sempre sovrapplicabile, e possibilità di realizzare forti spessori in un solo strato.
  - Prodotto flessibile resistente all'abrasione e all'urto.
  - Resistente alle atmosfere industriali e al contatto con soluzioni acide e alcaline diluite.
  - Applicabile da +1°C.
  - Temperatura di lavoro da -20°C a +90°C.
- CAMPO D'IMPIEGO**
- Particolarmente indicato per opere idrauliche quali: infrastrutture metalliche di paratie, saracinesche, condotte forzate, serbatoi e carpenterie in genere.
  - Applicabile anche su strutture sotto condensa.

**APPLICAZIONE Preparazione del supporto**

Le superfici in acciaio se già verniciate possono essere sottoposte a idropulitura, spazzolatura o meglio sabbiatura.

Le superfici in acciaio asciutte e non sotto condensa devono essere preparate secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>.

Le superfici in acciaio sotto condensa devono essere preparate secondo SSPC-SP3 al grado St3. Evitare assolutamente il grado Sa2<sup>1/2</sup> su superfici umide o sotto condensa perché questo comprometterebbe l'adesione del prodotto.

**Preparazione del prodotto**

Versare il componente B nel componente A e miscelare accuratamente al momento dell'uso. Il prodotto una volta miscelato è pronto all'uso, ma in casi particolari e soprattutto d'inverno può essere diluito (ca. 2 %) con DILUENTE EP1.

**Applicazione**

Il prodotto va applicato esclusivamente a pennello se la superficie è sotto condensa. L'applicazione a spruzzo può essere effettuata ma in assenza di condensa o di superficie bagnata.

In caso di applicazioni airless è necessario utilizzare ugelli da 0,021 a 0,025 pollici e pressioni da 200-250 bar.

FLOORFIX 35 applicato e indurito sotto condensa può manifestare sbiadimenti di colore disomogenei che non compromettono in alcun modo le prestazioni del prodotto.

Se è necessario uniformare il colore è possibile applicare ITALPAINT 35.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,38 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	40 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 27	-
Consumo teorico	300-700 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	180-400 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	95 % 90 %	EN ISO 3251

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Secco al tatto..... 6 ore  
Sovrapplicazione..... 20 ore  
Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# FLOORFIX 49

**RIVESTIMENTO COLORATO SURFACE TOLERANT PER ACCIAIO CARBONIOSO A BASE DI RESINE EPOSSI-POLIAMMINO-AMMINICHE E FOSFATI DI ZINCO**

## CARATTERISTICHE

- Indurisce in condizioni di bassa temperatura (+5°C) e in presenza di umidità elevata (100 %).
- Utilizzabile come primer e finitura.
- Prodotto flessibile resistente all'abrasione e all'urto.
- Resistente alle atmosfere industriali e al contatto con soluzioni acide e alcaline diluite.
- Possibilità di rivestimento su acciaio carbonioso preparato manualmente anche in presenza di verniciature esistenti con buona adesione.
- Spessori consigliabili da 80 a 200 µm per strato.
- Strato intermedio su primer zincati.
- Applicabile da +5°C a +35°C.
- Temperatura di lavoro da -25°C a +120°C in aria.

## CAMPO D'IMPIEGO

Particolarmente indicato come primer e finitura anticorrosiva per la manutenzione e la protezione di strutture in acciaio in ambienti industriali marini.

## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici in acciaio zincato devono essere accuratamente sgrassate, mentre le superfici ossidate devono essere spazzolate manualmente o meccanicamente per eliminare parti polverulente o non in adesione. È possibile prevedere una pulizia mediante idrogetto.

### Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A e miscelare accuratamente al momento dell'uso. È possibile diluire il prodotto con il 2 % di DILUENTE EP1.

### Applicazione

Il prodotto si applica a pennello, rullo o spruzzo airless.

Il caso applicazioni airless è necessario utilizzare ugelli da 0,021-0,025 pollici e pressioni da 200-250 bar.

In ambiente particolarmente aggressivo è possibile applicare spessori maggiori fino ad un massimo di 400 µm complessivi.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE EP1 dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,37 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	4500 ± 1000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 20°C	> 90 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 33	-
Consumo teorico*	300 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico*	173 µm	-
Sostanze non volatili In volume	82 %	EN ISO 3251

\*Prodotto diluito con il 2 % di DILUENTE EP1.

## Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 4 ore

Sovrapplicazione..... 6 ore

Indurito in profondo..... 12 ore

Indurimento completo..... 7 giorni

## Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**12**

**POLIURETANO-  
CEMENTO**

# POLICONCRET SL

## RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** POLICONCRET SL è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato.

La superficie asciutta si presenta liscia e opaca con elevate resistenze meccaniche. Lo spessore del rivestimento varia da 3 a 4 mm.

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza chimica.
  - Elevata resistenza meccanica.
  - Inodore.
  - Esente da VOC.
  - Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
  - Temperatura del supporto da +10°C.
  - La matrice chimica dei sistemi POLICONCRET può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

**CAMPO D'IMPIEGO** Adatto per l'utilizzo in aree alimentari con carichi medio-pesanti, ottima resistenza all'abrasione, elevata resistenza agli aggressivi chimici.

- CERTIFICAZIONI**
- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
  - Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

**APPLICAZIONE** **Avvertenza per gli applicatori**

Quando si eseguono applicazioni in siti alimentari operativi, schermare le aree o rimuovere gli alimenti e le apparecchiature a contatto con alimenti nelle vicinanze per evitare che polveri e solventi dei prodotti si depositino su alimenti o apparecchiature a contatto con gli alimenti durante i processi di miscelazione e applicazione.

**Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo la fresatura o la pallinatura.

Eseguire i tagli di ammorsamento verso perimetro, canaline, pozzetti e impalcati.

L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.

**Primer da utilizzare**

Su supporti asciutti: rasatura con RESINA 530 o POLICONCRET SL.

Su supporti umidi: rasatura con EPOXCEMENT TIXO o POLICONCRET SL.

**Preparazione del prodotto**

Omogeneizzare il componente A utilizzando un miscelatore elettrico e successivamente aggiungere il componente B e miscelare per 30 secondi. Assicurarsi che la colorazione sia omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela. Miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea.

**Applicazione**

POLICONCRET SL si applica mediante spatola metallica, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto. Immediatamente dopo la stesura passare più volte il rullo frangibolle. Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

<b>Colore*</b>	Convertitore Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
<b>Massa volumica</b>	2,00 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Durata in vaso 20°C</b>	15 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A (color)</i> <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 92 85 420	
<b>Consumo teorico</b>	2 kg/mm/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	3-6 mm	-
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
<b>Resistenza all'urto</b>	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
<b>Resistenza all'usura</b>	< 30 µm	UNI EN 13892-4
<b>Resistenza alla compressione</b>	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Resistenza alla flessione</b>	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Modulo elastico</b>	1530 MPa	EN 13412
<b>Durezza Shore D</b>	80	ISO 868
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenze chimiche</b>	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.

Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 72 ore massimo

Traffico leggero.....6-8 ore

Carrabile con peso leggero..24 ore

Carrabile con peso medio....48 ore

Indurimento completo.....5-7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +30°C, si conserva per: 12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 3202		DoP 141
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272
Resistenza attacco chimico severo	CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II Acido lattico Classe II	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	

CR10: Acido solfonico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# POLICONCRET MD

**MASSETTO ANTISCIVOLO DA 4-6 mm A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** POLICONCRET MD è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato. La superficie asciutta si presenta antiscivolo e opaca con ottime resistenze chimiche e meccaniche, resiste a elevate temperature e shock e stress termici. Lo spessore del rivestimento varia da 4 a 6 mm.

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza chimica.
  - Eccellente resistenza meccanica.
  - Inodore.
  - Esente da VOC.
  - Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
  - Resistente al calore fino a 70°C (spessore 4 mm).
  - Resistente al calore fino a 80°C (spessore 6 mm).
  - Pulibile a vapore.
  - Buona antiscivolosità e facilità di pulizia.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
  - Temperatura del supporto da +10°C.
  - La matrice chimica dei sistemi POLICONCRET può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

**CAMPO D'IMPIEGO** Adatto per l'utilizzo in aree alimentari con elevata abrasione meccanica, sollecitazioni dinamiche (urti), aggressione chimica, elevate temperature, shock e stress termico.

- CERTIFICAZIONI**
- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
  - Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

**APPLICAZIONE** **Avvertenza per gli applicatori**  
Quando si eseguono applicazioni in siti alimentari operativi, schermare le aree o rimuovere gli alimenti e le apparecchiature a contatto con alimenti nelle vicinanze per evitare che polveri e solventi dei prodotti si depositino su alimenti o apparecchiature a contatto con gli alimenti durante i processi di miscelazione e applicazione.

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo la fresatura o la pallinatura.

Eseguire i tagli di ammorsamento verso perimetro, canaline, pozzetti e impalcati. L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.

**Primer da utilizzare**

Su supporti asciutti: rasatura con RESINA 530 o POLICONCRET SL.

Su supporti umidi: rasatura con EPOXCEMENT TIXO o POLICONCRET SL.

**Preparazione del prodotto**

Omogeneizzare il componente A utilizzando un mescolatore elettrico e successivamente aggiungere il componente B e miscelare per 30 secondi. Assicurarsi che la colorazione sia omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela precedentemente ottenuta. Miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea.

**Applicazione**

POLICONCRET MD si applica mediante spatola metallica, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto sulla pavimentazione.

Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.

Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 72 ore massimo

Traffico leggero.....6-8 ore

Carrabile con peso leggero..24 ore

Carrabile con peso medio.... 48 ore

Indurimento completo.....5-7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +30°C, si conserva per:

12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C.

Teme il gelo.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

**DATI TECNICI**

<b>Colore</b>	Convertitore Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
<b>Massa volumica</b>	2,00 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Durata in vaso 20°C</b>	15 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A (color)</i> <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 92 85 523	
<b>Consumo teorico</b>	2 kg/mm/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	4-6 mm	-
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
<b>Resistenza all'urto</b>	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
<b>Resistenza all'usura</b>	< 30 µm	UNI EN 13892-4
<b>Resistenza alla compressione</b>	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Resistenza alla flessione</b>	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Modulo elastico</b>	1530 MPa	EN 13412
<b>Resistenza allo shock termico</b>	> 3,5 MPa	EN 13687-5
<b>Durezza Shore D</b>	80	ISO 868
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenze chimiche</b>	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529

**Certificazioni e normative****CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 3202		DoP 141	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1	
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2	
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4	
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8	
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272	
Resistenza attacco chimico severo	CR10 Classe II CR11 Classe II CR12 Classe II Acido lattico Classe II	EN 13529	
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose		

CR10: Acido solforico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# POLICONCRET DL

## MASSETTO ANTISCIVOLO DA 4-6 mm A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** POLICONCRET DL è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato.

La superficie asciutta si presenta antiscivolo e opaca con ottime resistenze chimiche e meccaniche, resiste a elevate temperature e shock e stress termici.

Lo spessore del rivestimento varia da 4 a 6 mm.

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza chimica.
  - Eccellente resistenza meccanica.
  - Inodore.
  - Esente da VOC.
  - Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
  - Resistente al calore fino a 70°C (spessore 4 mm).
  - Resistente al calore fino a 80°C (spessore 6 mm).
  - Pulibile a vapore.
  - Buona antiscivolosità e facilità di pulizia.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
  - Temperatura del supporto da +10°C.
  - La matrice chimica dei sistemi POLICONCRET può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

**CAMPO D'IMPIEGO** Adatto per l'utilizzo in aree alimentari con elevata abrasione meccanica, sollecitazioni dinamiche (urti), aggressione chimica, elevate temperature, shock e stress termico.

- CERTIFICAZIONI**
- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
  - Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

**APPLICAZIONE** **Avvertenza per gli applicatori**

Quando si eseguono applicazioni in siti alimentari operativi, schermare le aree o rimuovere gli alimenti e le apparecchiature a contatto con alimenti nelle vicinanze per evitare che polveri e solventi dei prodotti si depositino su alimenti o apparecchiature a contatto con gli alimenti durante i processi di miscelazione e applicazione.

**Preparazione del supporto**

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo la fresatura o la pallinatura.

Eseguire i tagli di ammorsamento verso perimetro, canaline, pozzetti e impalcati.

L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.

**Preparazione del prodotto**

Omogeneizzare il componente A utilizzando un mescolatore elettrico e successivamente aggiungere il componente B e miscelare per 30 secondi. Assicurarsi che la colorazione sia omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela precedentemente ottenuta. Miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea.

**Applicazione**

POLICONCRET DL si applica mediante spatola metallica, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto sulla pavimentazione. È possibile passare sul prodotto ancora fresco un rullo a pelo corto per uniformare la superficie.

Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

<b>Colore</b>	Convertitore Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
<b>Massa volumica</b>	2,00 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Durata in vaso 20°C</b>	15 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A (color)</i> <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 92 85 629	
<b>Consumo teorico</b>	2 kg/mm <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	4-6 mm	-
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
<b>Resistenza all'urto</b>	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
<b>Resistenza all'usura</b>	< 30 µm	UNI EN 13892-4
<b>Resistenza alla compressione</b>	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Resistenza alla flessione</b>	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Modulo elastico</b>	1530 MPa	EN 13412
<b>Resistenza allo shock termico</b>	> 3,5 MPa	EN 13687-5
<b>Durezza Shore D</b>	80	ISO 868
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenze chimiche</b>	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529



<b>Indurimento</b>	A 22°C, 50 % U.R.
	Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 72 ore massimo
	Traffico leggero.....6-8 ore
	Carrabile con peso leggero..24 ore
	Carrabile con peso medio....48 ore
Indurimento completo.....5-7 giorni	

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +30°C, si conserva per: 12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C. Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative**  **CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 3202		DoP 141	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1	
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2	
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4	
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8	
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272	
Resistenza attacco chimico severo	CR10 CR11 CR12 Acido lattico	Classe II Classe II Classe II Classe II	EN 13529

CR10: Acido solfonico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# POLICONCRET HF

**MASSETTO ANTISCIVOLO A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO PER CARICHI PESANTI**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** POLICONCRET HF è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato. La superficie asciutta si presenta antiscivolo e opaca con elevate resistenze chimiche e meccaniche, resiste a elevate temperature e shock e stress termici. Lo spessore del rivestimento varia da 7 a 9 mm.

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza chimica.
  - Eccellente resistenza meccanica.
  - Inodore.
  - Esente da VOC.
  - Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
  - Resistente al calore fino a 120°C.
  - Pulibile a vapore.
  - Buona antiscivolosità.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
  - Temperatura del supporto da +10°C.
  - La matrice chimica dei sistemi POLICONCRET può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

**CAMPO D'IMPIEGO** Adatto per l'utilizzo in aree con elevata abrasione meccanica, sollecitazioni dinamiche (urti), aggressione chimica, elevate temperature, shock e stress termico.

- CERTIFICAZIONI**
- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
  - Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

**APPLICAZIONE Avvertenza per gli applicatori**  
Quando si eseguono applicazioni in siti alimentari operativi, schermare le aree o rimuovere gli alimenti e le apparecchiature a contatto con alimenti nelle vicinanze per evitare che polveri e solventi dei prodotti si depositino su alimenti o apparecchiature a contatto con gli alimenti durante i processi di miscelazione e applicazione.

## Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo la fresatura o la pallinatura.

Eseguire i tagli di ammorsamento verso perimetro, canaline, pozzetti e impalcati. L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi. Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.

**Preparazione del prodotto**

Omogeneizzare il componente A utilizzando un mescolatore elettrico e successivamente aggiungere il componente B e miscelare per 30 secondi. Assicurarsi che la colorazione sia omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela precedentemente ottenuta. Miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea.

**Applicazione**

POLICONCRET HF si applica mediante spatola metallica, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto sulla pavimentazione. È possibile passare sul prodotto ancora fresco un rullo a pelo corto per uniformare la superficie.

Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.

Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 72 ore massimo

Traffico leggero.....6-8 ore

Carrabile con peso leggero..24 ore

Carrabile con peso medio....48 ore

Indurimento completo.....5-7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +30°C, si conserva per: 12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C.  
Teme il gelo.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

**DATI TECNICI**

Colore	Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
Massa volumica	2,00 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso 20°C	15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A (color)</i> <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 92 85 839	
Consumo teorico	2 kg/mm/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	7-9 mm	-
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
Resistenza all'urto	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
Resistenza all'usura	< 30 µm	UNI EN 13892-4
Resistenza alla compressione	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
Resistenza alla flessione	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
Modulo elastico	1530 MPa	EN 13412
Resistenza allo shock termico	> 3,5 MPa	EN 13687-5
Durezza Shore D	80	ISO 868
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529

**Certificazioni e normative**

**CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodotto tipo 3202		DoP 141	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1	
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2	
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN ISO 1062-3	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4	
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8	
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272	
Resistenza attacco chimico severo	CR10 CR11 CR12 Acido lattico	Classe II Classe II Classe II Classe II	EN 13529

CR10: Acido solforico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# POLICONCRET TOP

## FINITURA A RULLO A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** POLICONCRET TOP è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato.

La superficie asciutta si presenta opaca con elevate resistenze chimiche e meccaniche.

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza chimica.
  - Eccellente resistenza meccanica.
  - Inodore.
  - Esente da VOC.
  - Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
  - Resistente al calore fino a 70°C.
  - Pulibile a vapore.
  - Buona antiscivolosità.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
  - Temperatura del supporto da +10°C.
  - La matrice chimica dei sistemi POLICONCRET può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

**CAMPO D'IMPIEGO** Adatto per l'utilizzo come strato finale d'usura dei sistemi multistrato antiscivolo.

- CERTIFICAZIONI**
- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
  - Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

**APPLICAZIONE** **Avvertenza per gli applicatori**

Quando si eseguono applicazioni in siti alimentari operativi, schermare le aree o rimuovere gli alimenti e le apparecchiature a contatto con alimenti nelle vicinanze per evitare che polveri e solventi dei prodotti si depositino su alimenti o apparecchiature a contatto con gli alimenti durante i processi di miscelazione e applicazione.

**Applicazione**

POLICONCRET TOP si può applicare su tutta la gamma POLICONCRET SL/DL/MD/HF mediante l'utilizzo di spatola in gomma, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto sulla pavimentazione.

Passare sul prodotto ancora fresco un rullo a pelo corto per uniformare il materiale sulla superficie.

Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

**DATI TECNICI**

<b>Colore</b>	Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
<b>Massa volumica</b>	1,89 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Durata in vaso 20°C</b>	15 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>Parti in peso di comp. A (color)</i> <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 92 85 119	
<b>Consumo teorico</b>	circa 1 kg/m <sup>2</sup>	-
<b>Spessore teorico</b>	circa 50 µm	-
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
<b>Resistenza all'urto</b>	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
<b>Resistenza all'usura</b>	< 30 µm	UNI EN 13892-4
<b>Resistenza alla compressione</b>	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Resistenza alla flessione</b>	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Modulo elastico</b>	1530 MPa	EN 13412
<b>Resistenza allo shock termico</b>	> 3,5 MPa	EN 13687-5
<b>Durezza Shore D</b>	80	ISO 868
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenze chimiche</b>	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.  
Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 72 ore massimo  
Traffico leggero.....6-8 ore  
Carrabile con peso leggero..24 ore  
Carrabile con peso medio....48 ore  
Indurimento completo.....5-7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +30°C, si conserva per: 12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C.  
Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

Certificazioni  
e normative

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813**

Prodottotipo 3202		DoP 141	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1	
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2	
Permeabilità all'acqua liquida	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4	
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8	
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272	
Resistenza attacco chimico severo	CR10 CR11 CR12 Acido lattico	Classe II Classe II Classe II Classe II	EN 13529

CR10: Acido solfonico 20 %  
 CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
 CR12: Cloruro di sodio al 20 %

# POLICONCRET SGUSCE

**MALTA A BASE DI POLIURETANO PER LA REALIZZAZIONE DI DETTAGLI E SGUSCE**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** POLICONCRET SGUSCE è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato. La superficie asciutta si presenta opaca con elevate resistenze chimiche e meccaniche. Lo spessore del rivestimento varia da 3 a 9 mm.

- CARATTERISTICHE**
- Ottima resistenza chimica.
  - Eccellente resistenza meccanica.
  - Inodore.
  - Esente da VOC.
  - Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
  - Resistente al calore fino a 70°C.
  - Pulibile a vapore.
  - Rapido indurimento.
  - Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
  - Temperatura del supporto da +10°C.
  - La matrice chimica dei sistemi POLICONCRET può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

**CAMPO D'IMPIEGO** Adatto per la formazione di sgusce di raccordo pavimento-parete.

- CERTIFICAZIONI**
- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
  - Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

**APPLICAZIONE** **Applicazione**  
 POLICONCRET SGUSCE si applica mediante l'utilizzo di spatola a forma stondata, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto sulla pavimentazione. Passare sul prodotto ancora fresco un pennello bagnato di alcol per uniformare e lisciare il materiale sulla superficie.

**Pulizia attrezzi**

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
Massa volumica	2,38 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso 20°C	10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 93 1535	
Consumo teorico <i>Raggio 3 cm</i> <i>Raggio 5 cm</i>	460 g/m lineare 1280 g/m lineare	-
Spessore teorico	circa 50 µm	-
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
Resistenza all'urto	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
Resistenza all'usura	< 30 µm	UNI EN 13892-4
Resistenza alla compressione	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
Resistenza alla flessione	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
Modulo elastico	1530 MPa	EN 13412
Resistenza allo shock termico	> 3,5 MPa	EN 13687-5
Durezza Shore D	80	ISO 868
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Sovrapplicazione..... 24 ore minimo, 72 ore massimo  
Traffico leggero.....6-8 ore  
Carrabile con peso leggero..24 ore  
Carrabile con peso medio....48 ore  
Indurimento completo.....5-7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +30°C, si conserva per: 12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C.  
Teme il gelo.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

## Certificazioni e normative



## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813

Prodottotipo 3202		DoP 141	
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova	
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1	
Rilascio sostanze corrosive	SR	EN ISO 7783-2	
Permeabilità all'acqua liquida	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN ISO 1062-3	
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4	
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8	
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272	
Resistenza attacco chimico severo	CR10 CR11 CR12 Acido lattico	Classe II Classe II Classe II Classe II	EN 13529

CR10: Acido solfonico 20 %  
CR11: Idrossido di sodio al 20 %  
CR12: Cloruro di sodio al 20 %

**13**

**MALTE**

# IDROMALTA



## MALTA AD AZIONE OSMOTICA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E PROTEZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

- CARATTERISTICHE**
- Miscela di cementi selezionati, sabbie quarzifere di granulometria ottimale e sostanze chimiche particolarmente efficaci.
  - Alto potere adesivo.
  - Eccellente impermeabilità.
  - Idoneo alla controspinta.
  - Temperatura di applicazione da +5°C.
  - Temperatura di lavoro in aria da -50°C a +80°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Protegge tutte le costruzioni contro acqua di infiltrazione, umidità, acqua sorgiva.
  - Impermeabilizzazione per muri di fondazione di sostegno, pilastri, muri di scantinati, impianti di depurazione, piscine, autorimesse parcheggi interrati, fosse ascensori, muri contro terra anche con spinta idrostatica negativa, canali di irrigazione, tombini, vasche collettori e serbatoi tunnel, gallerie, sifoni, dighe, ponti e viadotti.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

Il supporto deve essere perfettamente stagionato, esente da ritiri igrometrici, consistente, privo di parti friabili o facilmente asportabili e pulito da oli, grassi, vernici. Controllare che sul calcestruzzo non vi siano residui di disarmante. I metodi di pulizia più idonei sono sabbiatura, pallinatura o lavaggi con acqua in pressione. In caso di parti degradate, mancanti o nidi di ghiaia occorre preparare idoneamente il supporto con malta REOMALTA 10 RASANTE. Prima dell'applicazione i fondi devono essere bagnati abbondantemente ma non presentare acqua stagnante in superficie. Realizzare sgusce rigide di collegamento negli angoli orizzontali e verticali.

### Preparazione del prodotto

IDROMALTA si prepara impastando il prodotto con acqua. Miscelare con trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto di consistenza fluida e omogenea.

### Applicazione

IDROMALTA si applica con pennello o con spatola in funzione del lavoro richiesto (semplice impermeabilizzazione o contemporanea rasatura del fondo), oppure a spruzzo. Agire sull'acqua d'impasto per ottenere la consistenza idonea all'applicazione scelta. Stendere la prima mano su fondo bagnato a rifiuto ma privo d'acqua stagnante. A indurimento avvenuto applicare la seconda mano. La posa degli strati deve essere eseguita con massima cura per garantire la completa copertura delle superfici e il collegamento fra pareti e fondo su raccordi a sguscia.

## DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,1 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata impasto a 20°C	1 ora	-
Sensibilità all'umidità	Leggermente igroscopico	
Consumo teorico	Umidità del terreno, acqua d'infiltrazione	3 kg/m <sup>2</sup>
	Acqua stagnante, acqua sotterranea fino a 1 m	5 kg/m <sup>2</sup>
	Acqua sotto pressione, acqua sotterranea oltre a 1 m	7 kg/m <sup>2</sup>

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto delle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. [per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto].

# MALTAPLAST

## MALTA FLESSIBILE IMPERMEABILIZZANTE

- CARATTERISTICHE**
- Impermeabile.
  - Ottima deformabilità.
  - Aderisce su superfici umide.
  - Aderisce a pietra naturale, artificiale, legno, asfalto, acciaio, lamiera zincata.
  - Applicabile anche in verticale.
  - Resistente ai sali disgelanti, alle intemperie.
  - Permeabile al vapore acqueo.
  - Resistente all'abrasione.
  - Antidrucciolo.
  - Temperatura di applicazione da +5°C a +30°C (supporto).

- CAMPO D'IMPIEGO** MALTAPLAST impermeabilizza e riveste superfici di:
- pavimenti industriali, posteggi, autorimesse, rampe.
  - balconi, terrazze, cordoli stradali ed impalcati.
  - costruzioni nuove e vecchie, in interno ed esterno.
  - vasche, serbatoi di acqua, piscine.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### Primer

Per superfici limitatamente sconnesse, ammalorate, in presenza di piccole depressioni, per ricostruire gli spigoli ecc. utilizzare RESINA 530.

In caso di necessità di livellamento della superficie intervenire con REOMALTA 10 RASANTE, secondo esigenze.

### Preparazione del prodotto

Versare circa 3/4 del componente A (liquido bianco) in un recipiente di plastica e aggiungere lentamente il componente B (polvere) mescolando continuamente con un miscelatore meccanico a basso numero di giri finché si ottiene una massa omogenea priva di grumi. Proseguire aggiungendo la rimanenza del liquido.

### Applicazione

Prima della posa inumidire adeguatamente la superficie ponendo particolare attenzione a non effettuare l'applicazione su ristagni d'acqua.

Il prodotto viene applicato a mezzo pennello, rullo, spatola.

MALTAPLAST va applicato in almeno in due strati il cui spessore massimo per strato non deve superare 1,5 mm. Lo strato seguente può essere applicato quando quello precedente è pedonabile e perfettamente asciutto, al più tardi però entro tre giorni.

Il consumo è di circa 2 kg/m<sup>2</sup>/mm.

Per rivestimenti resistenti all'abrasione e ai sali di disgelo il consumo è di 4-6 kg/m<sup>2</sup>/mm. Per impermeabilizzare contro umidità e acqua di falda fino a 1 m si consumano 3-4 kg/m<sup>2</sup>/mm, e contro l'acqua di falda superiore a 1 m si applicano 4-5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

<b>Colore</b>	Grigio	-
<b>Massa volumica</b> Componente A Componente B Miscela	1,03 kg/l 1,11 kg/l 1,90 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Viscosità a 20°C</b>	7000 ± 1500 mPa·s	EN ISO 2555
<b>Durata in vaso</b> A 10°C A 20°C A 30°C	2 ore 1 ora 25 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 260	-
<b>Sostanze non volatili</b> In peso	43 %	EN ISO 3251
<b>Aderenza per trazione diretta</b>	1,11 MPa	UNI EN 1542
<b>Shock termico</b> <b>Cicli temporaleschi</b>	Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione 0,95 MPa	UNI EN 13687-2
<b>Crack bridging</b> Metodo A, statico	A1 (23°C)	EN 1062-7
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenze alla pressione idraulica</b> Positiva Negativa	Fino a 20 bar Fino a 4 bar	UNI 8298-8
<b>Compatibilità col calcestruzzo umido</b>	Nessun rigonfiamento, fessurazione e scagliatura	EN 13578

**Indurimento** A 22°C, 50 % U.R.  
Sovrapplicazione..... 14 ore minimo, 3 giorni massimo  
Pedonabile con cautela..... 16 ore  
Indurimento completo..... 7 giorni

**Condizioni di immagazzinamento** Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza** Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).



# MALTAPLAST C

## MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E RESINE SINTETICHE ELASTOMERICHE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### CARATTERISTICHE

- Strato continuo, impermeabile, tenace e molto flessibile.
- Elevata impermeabilità.
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di sottofondo, ad esempio calcestruzzo, malta, pietra, mattoni, ecc.
- Buona permeabilità al vapore acqueo.
- Finitura effetto intonaco.
- Idoneo alla diretta esposizione all'acqua delle piscine ed agli agenti atmosferici.
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto.
- Temperatura di esercizio in aria da -20°C a +80°C in aria.

### CAMPO D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, lastrici solari, tetti piani, fioriere, muri di fondazione.
- Protezione ed impermeabilizzazione delle superfici di calcestruzzo esposte agli agenti atmosferici.
- Impermeabilizzazione e protezione flessibile di opere idrauliche in calcestruzzo, inclusi bacini, vasche, tubazioni, canali e serbatoi.
- Impermeabilizzazione e protezione di muri esterni interrati.
- Rivestimento protettivo flessibile per il rinforzo delle superfici in calcestruzzo, contro gli effetti dei sali disgelanti, degli attacchi da gelo disgelo per il miglioramento della durabilità.

### APPLICAZIONE Preparazione del supporto

Il supporto esistente dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura. Il calcestruzzo poco resistente, danneggiato o in distacco dovrà essere riparato utilizzando REOMALTA 10 RASANTE.

Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie all'atto della posa deve presentare un aspetto umido opaco scuro, non lucido: non deve essere presente acqua sulla superficie.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Prima di procedere con l'applicazione, lasciare riposare il prodotto, quindi miscelare nuovamente per circa un minuto.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Su superfici assorbenti o in caso di applicazione con temperature elevate è possibile diluire il prodotto con 3-7 % di acqua.

### Applicazione

Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo o spatola.

Procedere definendo a priori la zona da trattare, quindi applicare una mano da 900-1200 g/m<sup>2</sup> di MALTAPLAST C e sul prodotto fresco posare il tessuto a filo continuo. Proseguire applicando nuovamente una mano di MALTAPLAST C da 1200-1400 g/m<sup>2</sup>, avendo cura di evitare la formazione di bolle di aria.

A prodotto indurito ed asciutto procedere con la posa delle piastrelle utilizzando un adesivo adeguato.

MALTAPLAST C è idoneo anche all'impermeabilizzazione di piscine, utilizzare un adesivo per piastrelle idoneo all'immersione continua in acqua clorata.

Nel caso in cui MALTAPLAST C debba rimanere a vista (trafficabile saltuariamente e con cautela), a prodotto indurito ed asciutto, applicare il ITALPAINT W 47 in ragione di 100-120 g/m<sup>2</sup> per mano (si consigliano almeno due mani). In alternativa è possibile finire l'impermeabilizzazione con REOQUAINA W LISCIA.

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	7000 ± 1500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	350 ± 50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 50	-
Consumo teorico	2-2,5 kg/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	1,3-1,5 mm	-
Sostanze non volatili In peso In volume	75 % 70 %	EN ISO 3251
Crack bridging Metodo A, statico	A5 (23°C)	EN 1062-7
Allungamento a rottura	> 180 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura longitudinale con tessuto a filo continuo	> 80 %	EN 12311-2
Allungamento a rottura trasversale con tessuto a filo continuo	> 55 %	EN 12311-2
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868
Permeabilità al vapore acqueo	s <sub>D</sub> < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Resistenza all'attacco chimico severo	Acqua di piscina Classe II	EN 13529

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.

Secco al tatto..... 4-6 ore

Secco all'acqua..... 5-7 ore

Indurimento in profondità..... 24-36 ore

Indurimento completo..... 28 giorni

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

**Certificazioni e normative****CE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2**

Prodotto tipo 5062		DoP 106
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza attacco chimico severo	Acqua di piscina (classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

# REOMALTA 10

**MALTA PREMISCELATA PER RASATURE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO****CARATTERISTICHE**

- Disponibile in versione monocomponente e bicomponente.
- Massa plastica, tixotropica, facilmente applicabile anche su superfici verticali.
- Perfetto ancoraggio e ottima adesione al supporto.
- L'aumentata capacità di ritenzione dell'acqua d'impasto riduce il rischio di formazione di fessure da ritiro.
- Impermeabile all'acqua e resistente al gelo.
- Buona resistenza alla compressione ed alla flessione.
- Non contiene cloruri od altri sali corrosivi che possono causare efflorescenza.
- Temperatura di applicazione da +7°C.

**CAMPO D'IMPIEGO**

- Stuccatura e livellamento di superfici irregolari.
- Riempimento di nidi di ghiaia.
- Preparazione alla verniciatura delle superfici quale adesivo per posa di piastrelle o blocchi di calcestruzzo leggero.
- Stuccatura di pannelli isolanti.
- Per la riparazione di spigoli od angoli si consiglia l'impiego di ITALFILLER R/L.

**APPLICAZIONE****Preparazione del supporto**

La superficie da trattare deve essere sana, esente da polvere, ruggine, grasso, boiaccia indurita e altre sostanze inquinanti.

I ferri d'armatura non sufficientemente protetti, dopo averli puliti, sono da trattare con ITALCOLLA AIRLESS o con FERRO PROTECT.

Cavità con spessori superiori a 5 mm sono da riempire prima con ITALFILLER.

Le superfici porose quali calcestruzzo, mattoni, intonaci, murature, prima dell'applicazione devono essere abbondantemente inumidite con acqua limpida.

**Preparazione del prodotto**

Versione monocomponente: miscelare accuratamente prima dell'uso.

Versione bicomponente: in un idoneo recipiente versare il componente A (liquido bianco) e quindi aggiungere lentamente il componente B (polvere grigia), mescolando con un agitatore a bassa velocità, fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi.

In caso di riparazione di superfici estese, chiusura di nidi di ghiaia o nell'installazione di pannelli isolanti, occorre ridurre la quantità del componente A di almeno il 10 %.

La lavorabilità di REOMALTA 10 dipende dalla temperatura.

Volendo aumentare il tempo di lavorabilità si può aggiungere una piccola quantità d'acqua (massimo 2 %).

**Applicazione**

REOMALTA 10 si applica mediante spatola, cazzuola o frattazzo.

Per superfici di piccola dimensione può essere applicato anche a pennello.

Per ogni mano possono essere applicati strati fino ad uno spessore massimo di 5 mm.

In funzione della finitura desiderata, è possibile eseguire un trattamento superficiale subito dopo la posa con frattazzo di spugna, spatola, ecc.

Nella fase di inizio presa è possibile rifinire la superficie, bagnando l'attrezzo in acqua limpida. Durante la fase di indurimento ed in presenza di vento, sole, temperatura elevata, ecc., le superfici ripristinate con REOMALTA 10 vanno adeguatamente protette per impedire un'essiccazione troppo rapida.

REOMALTA 10 usato come adesivo può essere applicato per punti sulla superficie totale. Il materiale da incollare va posto nella giusta posizione e quindi pressato adeguatamente.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso. Il prodotto indurito è asportabile solo meccanicamente.

#### DATI TECNICI

<b>Colore</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	Bianco Grigio	-
<b>Massa volumica</b> <i>Componente A</i> <i>Componente B</i> <i>Miscela</i>	1,02 kg/l 2,85 kg/l 2,0 kg/l	EN ISO 2811-1
<b>Durata in vaso a 20°C</b> <i>A 20°C</i> <i>A 30°C</i>	1 ora 25 minuti	EN ISO 9514
<b>Rapporto di miscela</b> <i>In peso</i> <i>In volume</i>	1:4,5 1:3,7	-
<b>Consumo teorico</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
<b>Resistenza a compressione</b>	60 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Resistenza a flessione</b>	13 MPa	UNI EN 13892-2
<b>Resistenza a trazione</b>	3 MPa	EN 12311-2

#### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Il componente A teme il gelo.

#### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# REOMALTA 10 RASANTE

## MALTA CEMENTIZIA ANTICARBONATAZIONE PER LA RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

- CARATTERISTICHE**
- Prodotto premiscelato a base di speciali leganti idraulici, inerti, fibre ed additivi specifici.
  - Spiccate caratteristiche di adesione e di resistenza meccanica.
  - Può essere ricoperto da tutti i tipi di rivestimenti protettivi e decorativi finali.
  - Ottima adesione su vecchi rivestimenti epossidici presabbiati o levigati.
  - Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C.

- CAMPO D'IMPIEGO**
- Rasatura e livellamento di supporti in calcestruzzo e manufatti in cemento precompresso.
  - Prodotto specifico per proteggere dalla carbonatazione strutture in calcestruzzo armato esposte all'aggressione di agenti chimici ambientali, con finitura a civile fine.
  - Permette di livellare le irregolarità degli intonaci di sottofondo comprese da 2 a 8 mm su supporti interni ed esterni.
  - Rasante protettivo di superficie nel ciclo di ripristino di calcestruzzi degradati.
  - Rasante per vasche del vino nuove o deteriorate.

#### APPLICAZIONE

##### Preparazione del supporto

Eliminare mediante scarifica meccanica o idropulitura le parti degradate. Rimuovere le ossidazioni dei ferri di armatura effettuando pulizia manuale o meccanizzata e proteggerli mediante applicazione di una malta passivante. Eliminare i residui di polvere, olio, grasso ed altre sostanze. Eventuali residui di prodotto verniciante o protettivo idrorepellente superficiale devono essere completamente rimossi.

##### Preparazione del prodotto

Impastare il sacco di REOMALTA 10 RASANTE da 25 kg con 6,5-7,0 litri circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti circa prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 60 minuti circa. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

##### Applicazione

Bagnare con acqua pulita il supporto prima della stesura del prodotto. Applicare il prodotto con spatola americana grande mediante passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante frattazzo di spugna per ottenere una finitura civile fine. L'applicazione di pitture decorative può essere eseguita a stagionatura avvenuta.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

## DATI TECNICI

Colore	Grigio	-
Massa volumica della polvere	1,30 kg/l	EN 1015-10
Massa volumica della malta fresca	1,75 kg/l	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	1,20 kg/l	EN 1015-10
Acqua di impasto	26-28 %	-
Tempo di lavorabilità	60 minuti	UNI EN 9514
Consumo teorico	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Spessore teorico	2-8 mm	-
Resistenza a flessione	> 5 MPa	EN 12190
Resistenza a compressione	> 25 MPa	EN 12190
Coefficiente di espansione termica	< 30 x 10 <sup>-6</sup> .K <sup>-1</sup>	EN 1770
Permeabilità al vapore acqueo	5 m < s <sub>D</sub> < 50 m	EN 7783
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Prova di aderenza per trazione diretta	1,96 MPa	EN 1542

**Condizioni di immagazzinamento**

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

**Sicurezza**

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. (per le informazioni aggiuntive, consultare la scheda di sicurezza del prodotto).

# Indice alfabetico

ACRIL 15 .....	188	EPOXCOVER T 96 .....	199	ITALPAINT 136 .....	70	POLICONCRET TOP .....	242
ACRILPASTA .....	96	EPOXCOVER TW/III .....	202	ITALPAINT 31 .....	80	POLIDECOR MONO .....	122
ANTIDUST .....	126	EPOXCRETE .....	100	ITALPAINT 5 AC .....	206	POLIFLEX 70 .....	218
ECOCEMENT SYSTEM .....	40	EPOXPAV SL 30 .....	102	ITALPAINT 65 .....	121	POLIFLEX 91/N .....	174
ELASTOPAINT 350 .....	146	EPOXPAV SL 30 CONDUTTIVO .....	105	ITALPAINT 67 .....	66	POLIFLEX MONO .....	220
ELASTOPAINT 350 TIXO (FR) .....	150	EPOXPAV SL 30 ESD .....	108	ITALPAINT 78 .....	78	POLIFLEX PU 500 .....	177
ELASTOPAINT APC .....	56	EPOXPAV SL 30/2-1 N .....	111	ITALPAINT E 30 .....	73	POLIFLOOR PU 30 .....	138
ELASTOPAINT G .....	153	EPOXPAV SL 35 AUTOLIVELLANTE .....	113	ITALPAINT E 30/35 .....	75	POLIFLOOR SA 90 .....	140
ELASTORAPID VK 260 .....	155	EPOXPAV SL 35 FINITURA .....	115	ITALPAINT EEP .....	77	PRIMER 100 .....	30
ELASTORAPID VK 260 ES .....	161	EPOXPAV SL 35 PRIMER .....	20	ITALPAINT W 47 .....	82	PRIMER 135 .....	32
ELASTORAPID VK 260 SOFT .....	158	FLOORFIX 200 SR .....	62	ITALPOX 100 .....	130	PRIMER 142 .....	34
ELASTORAPID VK 261 .....	165	FLOORFIX 24 .....	117	ITALPOX 19 .....	84	PRIMER 60 .....	28
ELASTORAPID VK 300 .....	168	FLOORFIX 300 .....	119	ITALPOX 50 .....	26	PRIMER CONDUTTIVO .....	37
EPOX 72 PRIMER .....	18	FLOORFIX 35 .....	224	ITALPOX 51 TR .....	128	REOGUAINA VERNICE .....	142
EPOXCEMENT AUTOLIVELLANTE .....	42	FLOORFIX 44 .....	22	ITALPOX 54 .....	86	REOMALTA 10 .....	257
EPOXCEMENT HB RAPIDO .....	45	FLOORFIX 49 .....	226	ITALPOX 70 .....	88	REOMALTA 10 RASANTE .....	259
EPOXCEMENT HB RASANTE .....	47	FLOORFIX 62 .....	60	ITALPOX 82 PRIMER E FINITURA .....	90	RESINA 530 .....	6
EPOXCEMENT MALTA .....	49	FLOORFIX 63 .....	24	ITALPOX 98 .....	92	RESINA 700 .....	8
EPOXCEMENT TIXO .....	51	FOAMSYSTEM 22 D .....	180	ITALSILI 14 .....	132	RESINA 800 .....	10
EPOXCOVER 161 S .....	190	FOAMSYSTEM 40 D .....	182	MALTAPLAST .....	252	RESINA 800/M .....	12
EPOXCOVER 161 T .....	193	FOAMSYSTEM 60 .....	184	MALTAPLAST C .....	254	RESINA 800/S .....	14
EPOXCOVER 162 .....	195	IDROMALTA .....	250	POLICONCRET DL .....	236	SILICOSIL 20D .....	134
EPOXCOVER 19/1 .....	171	ITALASTIC OPACO .....	204	POLICONCRET HF .....	239	STUCCO EP 106 .....	215
EPOXCOVER P .....	98	ITALCOLLA 230 .....	210	POLICONCRET MD .....	233	RESINA 800 .....	10
EPOXCOVER SP .....	58	ITALCOLLA AIRLESS .....	212	POLICONCRET SGUSCE .....	245	RESINA 800/S .....	12
EPOXCOVER SUB .....	197	ITALPAINT 10 .....	64	POLICONCRET SL .....	230		

Le informazioni contenute nelle presenti schede sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo dei prodotti, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. MIXER S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.



Certificato N. 16439



Certificato N. 16439



Mixer Srl  
Divisione Italchimica

Sede Legale  
Via E. de Amicis 53  
20123 Milano

Sede Operativa  
Via Adda, 15  
20073 Opera (MI)

T. 02 90.72.55.01  
F. 02 90.72.55.28  
info@italchimicasrl.it

[www.italchimicasrl.it](http://www.italchimicasrl.it)