

# 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.
- Ottima adesione su superfici umide.
- 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 di 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 epossipoliuretanic.
- 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 sovrapplicazione 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 sovrapplicazione 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 - Indurimento completo	8 ore 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 si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

**Certificazioni e normative**

		
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813</b>		
<b>Prodotto tipo 3314</b>		<b>DoP 108</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Forza di aderenza	B2,0	EN 1542

*Le informazioni contenute nella presente scheda 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 del prodotto, 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.*