

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 salificabile.
- Forti spessori in mano unica.
- Prodotto fluido ed esente da solvente.
- Indurisce anche a 0°C.
- Sovraverniciabilità, ottima resistenza alla carbonatazione.
- Disponibile anche in versione antistatica.
- Applicabile da +5°C.
- Temperatura di lavoro da -30°C a +90°C.

Campo di 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/m² con spolvero di quarzo o in alternativa **ITALPOX 54** in ragione di ca. 200-250 g/m².

In presenza di superficie umida applicare ca. 500 g/m² di **EPOXCEMENT TIXO**, se in contropinta è consigliabile rasare la pavimentazione con **EPOXCEMENT TIXO** in ragione di ca. 1 kg/m² caricato 1:0,5 con quarzo 0,1-0,3 ed applicare successivamente ca. 500 g/m² 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/m².

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/m² 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 a 22°C	60 ± 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 27	-
Consumo teorico	430 g/m ²	-
Spessore teorico	300 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	> 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
Resistenze chimiche**		
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.

Indurimento

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 si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

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. ITALCHIMICA 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.