

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 di impiego

- Primer per pavimentazioni e rivestimenti epossidici ed epossipoliuretanic.
- 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 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 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/m² di prodotto diluito da 1:2 con acqua. Intervallo di applicazione da 30 minuti a 3 ore.

Come verniciatura antipolvere: 100-150 g/m² 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/m² 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/m² 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 ²	-
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 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. 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.