

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 di 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/m² 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 <i>Convertitore*</i> <i>Colorato**</i>	1,14 ± 0,05 kg/l 1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C <i>Convertitore*</i> <i>Colorato**</i>	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 <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	30 100	-
Consumo teorico	155-220 g/m ²	-
Spessore teorico	70-100 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	62,3 % 51,4 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3 MPa	ASTM D4541
Resistenza all'abrasione	< 25 mg	UNI 8298-9 Mola CS10, 1000 g, 1000 giri
Durezza (matite)	5H	ISO 15184
Resistenza elettrica***	Compresa tra 10 ⁴ e 10 ⁶ 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 si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
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 _{FL}	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
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 %

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.