

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.
- Eccellente resistenza agli urti, senza provocare la formazione di fessure.
- Impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore.
- Buona resistenza alla compressione.
- Debolissima conducibilità termica ed acustica.
- Resiste agli acidi alcali e a molti altri prodotti chimici.
- Temperatura di applicazione da +15°C a +35°C, U.R. < 85 %.
- Temperatura di esercizio in aria da -20 a +60°C.

Campo di impiego

Particolarmente indicato per pavimenti e pareti di industrie alimentari, farmaceutiche, macellerie, lavanderie, officine, box, garage, opere stradali ed idrauliche, cantine, ospedali, mense, laboratori, 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 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.

Preparazione del prodotto

Dopo l'omogeneizzazione separata dei due componenti liquidi, versare lentamente e sotto agitazione il contenuto del recipiente piccolo (parte A) nel recipiente (parte 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 <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	37 100	-
Consumo teorico	200 g/m ²	-
Spessore teorico	80 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	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 Xilolo Olio di lino Percloroetilene Sali disgelanti Acqua demineralizzata Oli vegetali Dispersioni acriliche Cellosolve	Acidi diluiti Acidi organici diluiti Sostanze aromatiche Alcool Chetone Carbonio Tetracloruro Estere Idrocarburi Olio per freni Acqua demineralizzata a 70°C Ammoniaca al 25 %	Cloroformio Cloruro di metile Acetone Acido nitrico concentrato Acido solforico concentrato Acido cloridrico al 10 % Acido organico concentrato 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 - Pedonabile - Indurimento completo	6 ore 45 ore 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 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. 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.