

EPOXCRETE

FORMULATO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE A SPESSORE IN EMULSIONE ACQUOSA PERMEABILE AL VAPORE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

Caratteristiche

- Superficie liscia o antiscivolo.
- Aspetto satinato.
- Traspirante.
- Nessuna emissione di sostanze volatili nell'aria.
- Buona resistenza alle soluzioni acide ed alcaline diluite.
- Idoneo alle lavorazioni alimentari.
- Inodore.
- Classe di reazione al fuoco B_{FL}-s1.
- Temperatura di applicazione da + 8°C a +30°C con U.R. < 70 %.
- Temperatura di esercizio in aria da -20°C a +90°C.

Campo di impiego

Rivestimenti a spessore per l'applicazione in orizzontale di:

- Garage, autorimesse, parcheggi interrati.
- Industrie alimentari.
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Industrie meccaniche.
- Laboratori.
- Magazzini meccanizzati.
- Centri commerciali.
- Pavimentazioni prive di barriera vapore.

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 fresatura leggera, 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.

Applicazione sistema multistrato

A seconda dello spessore desiderato usare **EPOXCRETE** caricato con quarzo di granulometria diversa: quarzo 0,1-0,5 per spessori di 1,5 mm, quarzo 0,3-0,8 per spessori di 2-2,5 mm.

Sulla superficie pallinata applicare 1-1,5 kg/m² di prodotto a spatola liscia, caricato fino al 25 % di quarzo calcolato rispetto al componente A. Sul fresco spolverare quarzo a saturazione con un consumo di circa 4 kg/m².

Il giorno seguente eliminare il quarzo in eccesso, dare una leggera carteggiatura e applicare **EPOXCRETE** con sabbie di quarzo.

Il giorno successivo è possibile applicare a rullo una finitura tipo **ITALPOX 54**, **ITALPOX 70** o **ITALPOX 98**, oppure **ITALPAINT W 47** per avere resistenza ai raggi UV. per garantire una miglior pulizia della pavimentazione.

Applicazione sistema autolivellante

Utilizzare come primer **ITALPOX 50** diluito 1:1 con acqua o **EPOXCRETE** stesso.

Applicare una mano a rasare di **EPOXCRETE** puro.

Il giorno successivo è possibile applicare a rullo una finitura tipo **ITALPOX 70** o **ITALPOX 98**, oppure **ITALPAINT W 47** per avere resistenza ai raggi UV per garantire una miglior pulizia della pavimentazione.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Convertitore e Cartella RAL	-
Massa volumica	2,05 ± 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 3000 mPa·s	UNI EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	25 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 14	-
Consumo teorico	5 kg/m ²	-
Spessore teorico	ca. 2 mm	-
Resistenza all'usura BCA	< 50 µm	EN 13892-4
Forza di aderenza	> 2,5 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Trasmissione del vapore acquoso	µ < 2800 3,0 mm	EN 12086
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 %	Classe I Classe II EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	5 ore
- Pedonabile con cautela	48 ore
- Traffico leggero	6 giorni
- 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. 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

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
Prodotto tipo 2710		DoP 126
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	B _{FL} -s1	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 13892-3
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza chimica	CR11 (Classe II), CR10 (Classe I)	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.