

EPOXCEMENT MALTA

MALTA IMPERMEABILE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA E LEGANTI IDRAULICI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:
Prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2.

Caratteristiche

- Aderisce al calcestruzzo anche in presenza di umidità.
- Applicabile da 2 a 5 mm in mano unica anche in verticale.
- Impermeabilizza e protegge superfici in calcestruzzo, materiali lapidei e laterizi anche umidi resistendo a contropressioni di acqua fino a 7,5 bar.
- Resistente agli shock termici.
- Possibilità di applicazione a spruzzo.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +45°C.
- Temperatura d'esercizio da -35°C +100°C.in aria.

Campo di impiego

- Regolarizzazione e impermeabilizzazione di superfici anche verticali di getti in calcestruzzo nuovi o degradati.
- Regolarizzazione e sanificazione di superfici anche verticali di murature di pietra prima della posa dell'intonaco (privo di calce).
- Regolarizzazione, riparazione e impermeabilizzazione di serbatoi, tubazioni e vasche di contenimento in calcestruzzo.

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 sabbiatura, 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 tre componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Miscelare il componente B al componente A, quindi diluire con acqua, in funzione del tipo di strumento di applicazione, dal 5 al 10 % ca. calcolato sul peso dell'intera confezione.

Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione per cinque minuti.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C.

Applicazione

EPOXCEMENT MALTA deve essere applicato a spruzzo o a frattazzo regolando l'acqua di diluizione, al fine di ottenere la consistenza voluta in funzione del tipo di applicazione.

Pulizia attrezzi

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

Dati tecnici

Colore	Grigio	-
Massa volumica	2,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 22°C	75 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Consumo teorico	2,1 kg/m ²	-
Resistenza allo shock termico	Nessuna alterazione superficiale, nessuna fessurazione, nessuna screpolatura, assenza di bolle > 3,8 MPa	EN 13687-5
Resistenza a compressione	46 ± 2 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	9 ± 1 MPa	EN 13892-2
Forza di aderenza per trazione diretta	> 4,0 MPa	EN 1542
Compatibilità col calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Cloruro di sodio 20 % Classe II	EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	4 ore
- Insensibile alla pioggia	5 ore
- Sovrapplicazione	72 ore
- Indurimento completo	28 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 1504-2		
Prodotto tipo 3700		DoP 137
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Shock termico	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione $> 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13687-5
Resistenza attacco chimico severo	CR12 (Classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Compatibilità col calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione $> 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13578

CR12: Cloruro 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.