

PRIMER EPOX

Primer epossidico bicomponente per il consolidamento e l'impermeabilizzazione di supporti cementizi



Descrizione

Primer Epox è un prodotto a base di resina epossidica e indurente poliammidico, esente da solventi volatili e non corrosivo.

Settore di applicazione

Primer Epox è indicato per l'impermeabilizzazione di sottofondi cementizi anche molto umidi e per il consolidamento superficiale di sottofondi incoerenti e/o con proprietà meccaniche scadenti.

Alcuni esempi di applicazione:
Barriera al vapore prima dell'applicazione di rivestimenti impermeabilizzanti tradizionali (es. guaine bituminose).
Consolidante superficiale di massetti cementizi meccanicamente deboli per carenza di legante o per stagionatura inadeguata, anche riscaldanti.

Vantaggi

- Primer Epox è dotato di un'eccellente capacità di adesione su metallo e vetro.
- Non contiene solventi volatili.
- E' possibile applicare Primer Epox su superfici molto umide senza pregiudicare le prestazioni finali.
- Diversamente da altri prodotti simili, non contiene sostanze corrosive.

Preparazione delle superfici

Rimuovere ogni presenza di acqua stagnante, sporco, olio, vernici, vecchi trattamenti superficiali e, in generale, di qualsiasi altro materiale non aderente che possa compromettere l'adesione di Primer Epox.

Il lattime di cemento presente sulle superfici in calcestruzzo deve essere rimosso con un'efficace abrasione meccanica in modo da permettere la penetrazione del prodotto.

Fessure e cavillature dovranno essere aperte e sigillate con una malta epossidica ottenuta miscelando Primer Epox con cemento e/o sabbia silicea di granulometria 0,7-1,2 fino alla consistenza desiderata.

Applicazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A. Rapporto di miscelazione (A) + (B) = 10 + 6.

Miscolare per 3-5 minuti, utilizzando un mixer a velocità ridotta (meno di 300 g/min) in modo da ottenere un composto omogeneo.

L'intervallo di temperatura per l'impiego di Primer Epox è compreso tra +5°C e +30°C.

Primer Epox dovrà essere applicato sulla superficie subito dopo la miscelazione utilizzando rullo, pennello o sistema airless.

Versare il prodotto sulla superficie e distribuirlo uniformemente fino a completa copertura.

Applicare una mano di primer su calcestruzzi con media o bassa porosità e due mani in caso di calcestruzzi altamente porosi, con un consumo variabile tra 0,25 e 0,40 kg/m².

E' importante che tutti i pori del calcestruzzo siano perfettamente ricoperti.

Applicazione di membrane impermeabilizzanti

L'applicazione di membrane impermeabilizzanti deve avvenire tra le 15 e le 24 ore, trascorso questo tempo è necessario provvedere ad una leggera abrasione superficiale e procedere ad una nuova stesura di Primer Epox.

E' possibile prolungare il tempo di attesa spolverando sabbia di quarzo asciutta sulla superficie trattata con Primer Epox. Spolverare la sabbia fino a rifiuto.

Per verniciature fino a 2 mm di spessore utilizzare sabbia con grossezza di grana da 0,4 a 0,8 mm; per spessori superiori potrà essere utilizzata sabbia a grana più grossa.

Quando il primer sarà asciutto al tatto, eliminare la sabbia in eccesso con uno spazzolone.

Importante

Assicurare sempre un'adeguata ventilazione all'ambiente in cui si lavora. Usare idonei mezzi di protezione. Il prodotto, appena applicato, deve essere protetto dall'acqua.

Pulizia

Pulire gli attrezzi e l'equipaggiamento prima con fogli di carta e poi con solvente (ragia, diluente nitro, ecc.).

Stoccaggio

Primer Epox può essere stoccato per un minimo di 24 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di 5-35°C in luogo asciutto.

Una volta aperti richiudere ermeticamente i contenitori.

PRIMER EPOX

Dati tecnici

| Caratteristica | UM | Metodo | Specifiche |
|---|--------------------|-----------------|--|
| Aspetto Componente A Componente B Prodotto di reazione | | Visivo | Liquido incolore trasparente Liquido giallo chiaro Flessibile trasparente giallino |
| Viscosità Componente A Componente B | mPa.s @ 25°C | UNI EN ISO 2855 | 900 - 1200 500 - 1500 |
| Viscosità della miscela | mPa.s @ 25°C | UNI EN ISO 2855 | 800 - 1200 |
| Peso specifico della miscela | gr/cm ³ | | 1,05 - 1,1 |
| Pot Life | minuti | | 30 - 40 |
| Essiccazione completa | giorni | | Circa 7 |

I dati contenuti in questa pubblicazione, e qualsiasi consiglio tecnico - sia esso verbale, scritto o in seguito a prove - sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. A causa dei molti fattori che hanno un effetto nei processi applicativi dei nostri prodotti, questi dati non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di verificare la loro validità e di testare l'adeguatezza dei prodotti per gli specifici impieghi, né costituiscono garanzia di specifiche proprietà o specifici risultati. L'applicazione e l'uso dei nostri prodotti, anche se fatti seguendo i nostri consigli tecnici, sono condotti al di fuori del nostro controllo e pertanto sono sotto la completa responsabilità dell'utilizzatore. E' responsabilità dell'utilizzatore dei nostri prodotti assicurarsi che siano rispettati i diritti di terzi e che siano osservati i regolamenti e le leggi in vigore.

Imballi

| | Confezione |
|---------------------------------------|------------|
| Barattoli da COMP. A | 6,25 kg |
| COMP. B | 3,75 kg |

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali.