



PRIMAPOX®



PRIMAPOX® 100 FLUID

Primer epossidico bicomponente al 100% di solidi

Il PRIMAPOX® 100 FLUID di Topciment® è un primer epossidico al 100% di solidi con una viscosità molto bassa, progettato per l'uso su supporti porosi, minerali, in cemento, ecc., e come ponte di adesione prima di applicare finiture con resine.

Proprietà

- Raccomandato soprattutto come primer e ponte di adesione su supporti minerali e porosi prima dell'applicazione di finiture con resine epossidiche, poliuretaniche o acriliche.
- Per pavimenti, pareti, tubi e canalizzazioni, manutenzione, serbatoi in generale.
- Buona resistenza chimica, meccanica e all'acqua in generale.
- Per supporti con un massimo del 4% di umidità.
- Prodotto con viscosità molto bassa.

Preparazione

Prodotto senza solventi, non richiede diluizione. Se necessario, per ridurre la viscosità del prodotto, può essere diluito con fino al 5% di solvente epossidico di Topciment®.

Preparare la miscela incorporando il componente B sul componente A mentre si mescola a bassa velocità con un agitatore meccanico, al fine di evitare l'occlusione dell'aria nel prodotto. Mescolare per 2-3 minuti. Rispettare sempre la proporzione di miscelazione. La superficie deve essere asciutta, priva di sporco, polvere e grassi. Un'umidità relativa superiore al 70% può causare velature sulla superficie (amine blush). Non applicare a temperature uguali o inferiori a 8°C.

Resa

Dipenderà dall'uso e dall'applicazione desiderati, nonché dalla ruvidezza e porosità del supporto. Generalmente:

- 0,15 - 0,3 kg/m²

Dati tecnici

- Aspetto: Trasparente
- Rapporto di miscelazione: 62(A) : 38(B)
- Densità della miscela: 1,08 ± 0,02 g/cm³
- Viscosità della miscela (23°C): 300 ± 100 mPa•s
- Vita utile (23°C): 20 ± 5 minuti
- Temperatura di applicazione: >8°C
- Durezza Shore D a 7 giorni: 81
- Asciugatura al tatto (23°C): 6 - 8h
- Indurimento (23°C): 7 giorni

Caratteristiche generali

- Completamente solubile in idrocarburi aromatici, alcoli, esteri e chetoni. Insolubile in acqua.
- Prodotto non infiammabile.

Caratteristiche Componente A

- Resine epossidiche a base di bisfenolo A/F
- Solidi: 100%
- Densità: $1,13 \pm 0,02$ g/mL
- Viscosità: 700 ± 100 mPa·s a 25°C

Caratteristiche Componente B

- A base di ammine cicloalifatiche speciali.
- Solidi: 100%
- Viscosità: 300 ± 100 mPa·s
- Densità a 25°C: 1,03 g/mL

Applicazione

Applicare con spatola, spatola dentata, spatola di gomma, rullo o pennello.

La cura a temperatura ambiente avviene aggiungendo il componente B sul componente A in proporzione di 62 g di resina + 38 g di indurente. Per ottenere la cura ideale, si consiglia di attendere fino a 7 giorni dopo l'applicazione. Per spessori elevati, si consiglia di applicare il prodotto in strati da 0,5 - 1 kg/m², rispettando il tempo di indurimento della superficie tra strati successivi.

Si consiglia di aggiungere l'indurente alla resina e mescolare per 2-3 minuti fino a quando non è omogeneo. Successivamente, versare questa miscela su un altro contenitore pulito e mescolare nuovamente. In questo modo si evita che rimanga resina non catalizzata nella miscela finale. Versare immediatamente la resina sulla superficie ed estendere con spatola o spatola dentata. Può essere distribuito o livellato con un rullo per pavimenti in resina epossidica. Si consiglia di sgrassare con un rullo a punte e/o pistola termica una volta steso il prodotto per eliminare eventuali bolle d'aria.

A seconda del tipo di finitura desiderato, può essere completato con uno o due strati di vernice COVERPOX[®], o con i nostri sistemi di resine COLORPOX[®] o LEVELPOX[®].

Più grande è la quantità di prodotto preparata, meno tempo sarà disponibile per l'applicazione, poiché è una reazione esotermica che genera calore, accelerando così la reazione di indurimento.

Se è necessario colorare la resina, è necessario aggiungere la quantità adeguata di ARCOCEM[®] DYE al componente A ed omogeneizzare prima di mescolare con il catalizzatore per non influire sul tempo di lavorazione della miscela.

L'applicazione deve essere effettuata a temperature ambientali e del supporto comprese tra 8°C e 30°C, senza vento o correnti d'aria. L'umidità relativa deve essere inferiore al 70% per evitare l'amine blush.

Poiché si tratta di una reazione esotermica che produce calore, è necessario tenere conto della temperatura ambiente nel luogo della miscelazione. Il tempo di lavorazione della miscela può variare, poiché a temperature elevate (estate) il tempo di lavorazione della miscela si accorcia e a temperature basse (inverno) si allunga. Non adatto per applicazioni esposte a radiazioni UV dirette.

Non deve essere utilizzato su supporti umidi (massimo 4% di umidità) o su calcestruzzi a contatto diretto con il terreno che non dispongano di barriera al vapore.

Precauzioni speciali

Leggere la scheda di dati di sicurezza prima di manipolare il prodotto. Prodotto non infiammabile. Irrita gli occhi e la pelle, l'esposizione prolungata può causare secchezza o screpolature della pelle.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua per 15 minuti e cercare assistenza medica. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Non utilizzare mai solventi o diluenti. Non ingerire. In caso di ingestione, non provocare il vomito e cercare immediatamente assistenza medica.

Si raccomanda di seguire le seguenti misure:

- Buona ventilazione.
- Uso di mascherina con assorbente chimico.
- Occhiali protettivi per evitare schizzi.
- Guanti in gomma.

I contenitori vuoti devono essere smaltiti secondo la normativa vigente. Per evitare che il prodotto si asciughi o si addensi, chiudere il coperchio dopo ogni uso. Per uso esclusivamente professionale. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Presentazione

Disponibile in contenitori da:

- 5 kg (3,4 kg di Componente A + 1,6 kg di Componente B)
- 20 kg (13,4 kg di Componente A + 6,6 kg di Componente B)

Pulizia degli strumenti

Gli strumenti vanno puliti con solvente universale o epossidico immediatamente dopo l'uso.

Condizioni di stoccaggio

Il prodotto deve essere conservato nel suo contenitore originale chiuso e protetto dalle intemperie a temperature comprese tra i 10°C e i 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Il tempo di utilizzo è di 1 anno dalla data di fabbricazione, conservato correttamente.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza prima aver ricevuto un'istruzione scritta sul suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utente adottare le misure appropriate per soddisfare i requisiti stabiliti dalle normative. Le Schede di Sicurezza del Prodotto sono disponibili per i professionisti.

Ultima edizione: Gennaio 2024