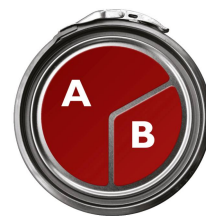


FLUIDEPOX

FORMULATO EPOSSIDICO TRASPARENTE
(A+B)

DESCRIZIONE

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche e indurente amminico cicloalifatico.

Presenta buon potere penetrante e consolidante per supporti in calcestruzzo.

La particolare struttura chimica dell'indurente amminico garantisce una buona reattività del sistema anche alle basse temperature.

UTILIZZI

Primer per cls ideale per favorire l'adesione e realizzare rivestimenti multistrato, con applicazione a rullo o mediante rasatura.

Fondo di ancoraggio e legante per realizzare massetti epossidici.

Impregnazioni di fibre di vetro per realizzare rivestimenti in vetroresina.

Consolidamento strutture in cemento-armato e riempimento di cavità.

SUPPORTO

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Operando su fondi in cls occorre verificare che non vi siano risalite di umidità. Se il cls è di nuova costruzione si dovrà attendere la maturazione completa.

La superficie si dovrà presentare solida, assorbente ed esente da presenza di oli, tensioattivi, acqua, polvere. Eventuali parti inconsistenti dovranno essere rimosse.

Le pavimentazioni vanno trattate meccanicamente, mediante levigatura, pallinatura o fresatura.

APPLICAZIONE

Al momento dell'applicazione unire la parte A e la parte B in un unico contenitore e miscelare con cura per 2 minuti utilizzando adeguata attrezzatura (trapano ad elica).

Utilizzare rapidamente l'intero contenuto del recipiente.

Nello svuotare il contenitore evitare di raschiare i bordi e il fondo, in quanto potrebbe esserci del prodotto non perfettamente amalgamato.

FLUIDEPOX può essere applicato in diversi modi.

Come **consolidante**: applicare a rullo o a pennello, puro o diluito con il 5-10% di alcool etilico o Solvente UNI.

Per **rasature semplici** e **rivestimenti multistrato**: applicare a rasare, caricato con 50% di QUARZO B0 o B1.

Per realizzare **massetti epossidici**: applicare a spessore caricato con QUARZO MIX1 o MIX3. I consumi variano sensibilmente secondo le modalità applicative e lo stato del sottofondo: consultare i Cicli Applicativi Sivit per avere un riferimento puntuale e preciso.

Come **malta da riparazione**: caricare il prodotto fino al 10% in peso di ADDENSANTE.

SPECIFICHE TECNICHE

| DATI PRODOTTO | |
|--|--|
| Colore | Trasparente |
| Consumo: a rullo a rasare | 0,100 kg/m ² 0,350 kg/m ² di (A+B) + 0,175 kg/m ² di QUARZO B0 |
| Peso specifico (a 25°C): miscela (A+B) miscela (A+B) caricata | 1,10 +/- 0,05 g/ml 1,50 +/- 0,10 g/ml (con 50% di QUARZO B0) |
| Viscosità (a 25°C): miscela (A+B) miscela (A+B) caricata | 470 +/- 100 mPa·s (spindle 2, rpm 60) 840 +/- 150 mPa·s (con 50% di QUARZO B0, spindle 3, rpm 60) |
| Viscosità con Solvente UNI (a 25°C) diluito al 10% | 175 +/- 40 mPa·s (spindle 1, rpm 30) |
| Residuo secco (A+B) | 100% (circa) |
| VOC pronto uso (D.lgs 161/06) | < 200 g/l Cat.A/j. Pittura bicomponente ad alte prestazioni (BS). |
| Punto di infiammabilità | > 100°C |
| Solvente per la pulizia attrezzi | Solvente UNI |
| Magazzinaggio | 12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C |
| DATI APPLICAZIONE E TEMPI | |
| Rapporto di miscela | in peso: A=100, B=50 |
| Pot-life (50% U.R.) | a 10°C > 60 min a 25°C 30 min a 30°C > 20 min |
| Secco al tatto (50% U.R.) | a 10°C 12-16 ore a 25°C 5-7 ore a 30°C 2-3 ore |
| Pedonabile (50% U.R.) | a 25°C 12 ore |
| Ricopertura (50% U.R.) | a 25°C da 12 a 36 ore |
| Trafficabile (50% U.R.) | a 25°C 36 ore |
| Indurimento in profondità (50% U.R.) | a 25°C 7 giorni |

| Condizioni ambientali d'uso | Temperature comprese tra i +10°C e i +30°C, U.R. < 60% e umidità del supporto < 4% (*) |
|---------------------------------------|---|
| DATI TECNICI PRESTAZIONALI | |
| Aspetto | Lucido |
| Resistenza a compressione (UNI 4279) | 60 N/mm ² |
| Resistenza a flessione (UNI 7219) | 59 N/mm ² |
| Resistenza a trazione (ASTM D 638) | 40 N/mm ² |
| Durezza (ASTM D 2240) | 78 Shore D |
| Resistenze chimiche | Contattare il Servizio Tecnico Sivit per informazioni dettagliate |
| Marcatura CE (reg. n. 305/2011) | Conforme a EN13813:2004. Materiali per massetti a base di resina sintetica per l'utilizzo all'interno di edifici. |
| Resistenza all'usura BCA (EN 13892-4) | AR 0,5 (10 µm) |
| Forza di aderenza (EN 13892-8) | 4,0 N/mm ² |

(*) FLUIDEPOX va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.

AVVERTENZE

Per applicazioni a bassa temperatura si può scaldare il materiale a 25°C per facilitare l'applicazione e la catalisi (diminuzione viscosità).

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.