

# LEGANTI E PRIMER EPOSSIDICI

## FLUIDEPOX<sup>®</sup> A+B

### FORMULATO EPOSSIDICO TRASPARENTE (A+B)

Formulato epossidico bicomponente solvent-free estremamente versatile.

Primer consolidante per cls con ottima reattività, ottima impermeabilità, caricabile con inerti per la realizzazione di massetti epossidici.



## 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/mm<sup>2</sup> e a trazione di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

## 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.

## 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.

## Specifiche tecniche

### DATI PRODOTTO

Colore	Trasparente
Consumo	A rullo 0,100 kg/m <sup>2</sup> A rasare 0,350 kg/m <sup>2</sup> di (A+B) + 0,175 kg/m <sup>2</sup> di QUARZO B0
Peso specifico (a 25°C) A+B	1,10 +/- 0,05 g/ml 1,50 +/- 0,10 g/ml (con 50% di QUARZO B0)
Viscosità (a 25°C) A+B	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% FLUIDEPOX va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.

### DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Aspetto	Lucido
Resistenza a compressione (UNI 4279)	60 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (UNI 7219)	40 N/mm <sup>2</sup>
Durezza (ASTM D 2240)	78 Shore D
Resistenze chimiche	Contattare il Servizio Tecnico Sivit per informazioni dettagliate

### MARCATURA CE

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 mm)
Forza di aderenza (EN 13892-8)	4,0 N/mm <sup>2</sup>

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.