

EPT-150[®]

Formulato epossidico trasparente solvent free (A+B)

Descrizione

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche usate in combinazione con indurenti amminici cicloalifatici. Presenta ottimo 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, piastrelle, marmo e legno, ideale per favorire l'adesione dei rivestimenti in resina dove occorre applicare sistemi epossidici puri.

Fondo di ancoraggio per "massetto epossidico".

Consolidamento strutture in cemento armato e riempimento di cavità.

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 olii, tensioattivi, acqua, polvere. Eventuali parti inconsistenti dovranno essere rimosse.

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

Applicazione

Al momento dell'applicazione unire la parte A e la parte B in un unico contenitore e miscelare con cura tramite un miscelatore meccanico per 2 minuti.

EPT-150[®] può essere applicato in diversi modi:

- a rasare con cazzuola o racla, puro o caricato con quarzo (30% - 50%);
- a rullo, puro o diluito con il 5 - 10% di alcool;

I consumi variano sensibilmente secondo lo stato del sottosuolo (mediamente 0,150 kg/m²).

EPT-150[®]

Formulato epossidico trasparente solvent free (A+B)

Dati Tecnici

Colore		Trasparente
Peso specifico		1,10 +/- 0,05 g/ml
Viscosità a 25°	a 25°	470 +/- 100 mPascal Spindle 2 rpm 60
Viscosità (+5% alcool)	a 25°	270 +/- 50 mPascal (Spindle 1, rpm 20)
Viscosità (+10% alcool)	a 25°	175 +/- 40 mPascal (Spindle 1, rpm 30)
Pot life	a 30°	> 20 minuti
	a 25°	30 minuti
	a 10°	> 60 minuti
Secco al tatto	a 30°C e 50% U.R.	2-3 ore
	a 25°C e 50% U.R.	5-7 ore
	a 10°C e 50% U.R.	12-16 ore
Rapporto miscela in peso		A=100 B=50
Punto di infiammabilità		> 100°C
Pedonabile	a 25°C e 50% U.R.	12 ore
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min. 12 ore Max. 36 ore
Trafficabile		36 ore
Indurimento in profondità		7 giorni
Condizioni per l'utilizzo		Temperature comprese tra i 15°C ed i 25°C, U.R. < 60% e umidità del supporto < 4%
Resistenza a compressione (UNI 4279)		60 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI 7219)		59 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D638)		40 N/mm ²
Durezza (ASTM D2240)		78 Shore D
Solvente per la pulizia attrezzi		Alcool
Stoccaggio		12 mesi in luogo asciutto e protetto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C
Resistenze chimiche		Buone resistenze chimiche nei confronti di vari aggressivi. A seconda delle esigenze consultare il nostro Servizio Tecnico.

N.B. Le indicazioni fornite si basano sull'attuale stadio delle nostre esperienze sia pratiche che di laboratorio e possono considerarsi attendibili. Tuttavia non possiamo assumerci la responsabilità dei risultati ottenuti in seguito ad applicazioni errate.

TEKNAI srl

C.so Leonardo da Vinci, 48 - 21013 Gallarate (VA) Italy - T +39 0331 307762 - www.teknai.it - info@teknai.it

