

SCHEDA PRODOTTO EPOLEG 100

LEGANTE BICOMPONENTE IN RESINA EPOSSIDICA



DESCRIZIONE:

BTech Epoleg 100 è un legante in resina epossidica, bicomponente, con un residuo secco del 100%. Consolidante ed impermeabilizzante. L'indurimento avviene per polimerizzazione d'umidità atmosferica. Si utilizza come primer consolidante per superfici porose preliminarmente a cicli di rivestimento o impermeabilizzazione. Epoleg può essere miscelato con inerte per la formulazione di malte resinose e per la realizzazione di massetti epossidici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Consolidante superfici in calcestruzzo;
- Protettivo superfici in calcestruzzo;
- Rasante per sistemi multistrato (miscelato con inerte);
- Malte resinose (miscelato con inerte);
- Massetti epossidici (miscelato con inerte);

CARATTERISTICHE:

Base	-
Rapporto di catalisi	Bicomponente
Rapporto di miscelazione	100 : 50
Composizione	Resine epossidiche
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,09 - 1,15 kg/lit
Residuo secco	100,0%
Diluizione	-
Pot Life	35 - 40 minuti

CONSUMO

Consolidante

0,15 - 0,25 kg/mq (applicato in uno strato)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

Autolivellante

In base allo spessore richiesto è possibile caricare il prodotto con inerte asciutto con un rapporto di 1:3 (1 parte di resina e 3 parti di inerte)

- 2,00 mm : 1,0 kg di Epoleg + 2,0 kg di inerte
- 4,00 mm : 2,0 kg di Epoleg + 4,0 kg di inerte

Massetto

In base allo spessore richiesto è possibile caricare il prodotto con inerte asciutto con un rapporto di 1:5 (1 parte di resina e 5 parti di inerte)

- 0,5 cm : 1,25 kg di Epoleg + 6,25 kg di inerte
- 1,0 cm : 2,5 kg di Epoleg + 12,5 kg di inerte

Agglomerante per multistrato

- 1,3 - 1,8

Data emissione: 15/10/2024

O EPOLEG 100

COLORI

Epoleg 100 è disponibile in colore:

- Trasparente
- RAL (pigmentabile con paste coloranti a solvente inserite nella parte A)

CONFEZIONI

Epoleg 100 è disponibile in confezioni da:

- 16,5 kg (11,0 + 5,5)

DATI TECNICI

Viscosità (25°C)	800 - 1200 mPa s	ASTM D 1475
Essiccazione (20°C)	8 ore	ASTM D 1640
Indurimento	3- 5 giorni	ASTM D 1640
Ricopertura	16 - 32 ore	ASTM D 1640
Adesione al CLS	> 2,0 MPa	ASTM D 4541
Abrasione	< 40 mg	ASTM D 4060
Durezza superficiale (SHORE A)	> 98	UNI EN ISO 866
Resistenza alla compressione	70 +/- 8 MPa	UNI 13892/2
Resistenza alla flessotrazione	28 +/- 5 MPa	UNI 13892/2
Allungamento a rottura	< 1,0	-

MODALITÀ DI APPLICAZIONE SUPERFICI COMPATIBILI

- Supporti porosi;
- Calcestruzzo;
- Calcestruzzo sdruciolevole;
- Pavimentazioni industriali;
- Cemento;
- Ceramica;

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 5% (per stabilire il grado di umidità è necessario utilizzare un igrometro digitale o un igrometro al carburo).

- **Supporti in CLS, massetti cementizi:** in funzione al tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico.

Data emissione: 15/10/2024

EPOLEG 100



- **Supporto in ceramica:** i pavimenti ed i rivestimenti esistenti in ceramica, grès, klinker, ecc.. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione, come grassi, oli, cere, vernici, ecc.. eseguire un idoneo ciclo di carteggiatura (questo faciliterà l'adesione del sistema al supporto).

PREPARAZIONE PRODOTTO

Mescolare il componente Epoleg 100 parte A per qualche minuto. Mescolare il componente Epoleg 100 parte B (catalizzatore) per qualche minuto. Versare il componente B nel recipiente del componente A e continuare a miscelare sino a completa omogeneizzazione. Dopo la miscelazione lasciare il materiale a riposo per ca. 3 minuti. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità d'aria inglobata.

Epoleg deve essere miscelato con miscelatore meccanico a bassa velocità. (trapano e agitatore con velocità 300 / 400 giri al minuto)

APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o spatola.

Dopo avere preparato il supporto, procedere con l'applicazione di Epoleg 100 in maniera uniforme in uno strato.

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con diluente nitro. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare il prodotto a temperature superiori a 35°C;
- Non applicare se sul supporto è presente ruggine;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;
- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Non applicare se presente foschia o nebbia;

MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

Data emissione: 15/10/2024

O EPOLEG 100

S
C
H
E
D
A
P
R
O
D
O
T
T
O



NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2024

Str, Via Piero Gobetti, 8,
15057 Tortona AL
Tel. 0131 866312

info@btechitalia.eu
www.btechitalia.eu