

EPOXY COAT NV

cod. IW-EPOXY COAT NV

Sistema bicomponente epossidico per la preparazione del supporto

DESCRIZIONE

EPOXY COAT NV è un formulato epossidico, bicomponente composto da resine epossidiche prive di solventi. È ideale per rasature a basso spessore e per la preparazione delle superfici additivato con sabbia di quarzo. È applicabile su calcestruzzo, massetti, piastrelle, MDF e metallo.

CAMPI D'IMPIEGO

- Come rasatura consolidante per sottofondi con e senza rete.
- Utilizzato con sabbia di quarzo di idonea granulometria come fondo di aggrappo Microtopping®, Architop®, Lixio® e Lixio® Plus e Solidro (ciclo Epoxy)
- Per l'esecuzione di massetti epossidici con carica di quarzo.

CARATTERISTICHE

- Semplicità di utilizzo.
- Elevata resistenza meccanica.
- Ottima lavorabilità.
- Eccellente adesione su ogni fondo: calcestruzzo, massetti in sabbia e cemento e auto livellanti pietra, metallo, MDF ecc

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il fondo dovrà essere asciutto con un contenuto di umidità non superiore al 4,0%.

In presenza di umidità di risalita dovrà essere preventivamente applicata BARRIERA CEM per costituire una barriera al vapore chimica.

Applicazioni su calcestruzzo potranno essere effettuate solo dopo completa maturazione del supporto o previa applicazione di BARRIERA CEM.

Il sottofondo deve essere sano, pulito, privo di polveri, parti friabili, boiacca di cemento ed inquinanti, dovrà essere preparato secondo i casi con sabbiatura, palinatura, levigatura o carteggiatura e poi accuratamente aspirato e pulito.

MISCELAZIONE DEL MATERIALE

EPOXY COAT NV è un prodotto bi-componente fornito in confezioni predosate. Unire il componente B al componente A (13:100), miscelare accuratamente a bassa velocità per 3-5 minuti raschiando le pareti ed il fondo del vaso per ottenere una completa miscelazione. Per realizzare rasature aggiungere alla miscela fino al 10% di quarzo grana 0.1 - 0.5 mm.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Applicare uniformemente il composto con spatola americana.
- Per l'esecuzione di fondi di aggrappo spargere quarzo sferoidale a rifiuto su tutta la superficie.

- Attendere fino ad indurimento completo (12-24 ore, a seconda delle condizioni ambientali) ed asportare il quarzo in eccesso. carteggiare ed aspirare

Se necessario procedere all'applicazione di una seconda mano ripetendo la stessa procedura.

DATI TECNICI

Dopo la miscelazione dei due componenti inizia subito la reazione di catalisi che porta all'indurimento del prodotto.

Durante la posa la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C sopra il punto di rugiada. Il tempo a disposizione per utilizzare il sistema epossidico si abbrevia con l'aumentare della temperatura.

Pot life a 20°	25-30 min
Indurimento a 20°	12 ore
Temperatura di utilizzo	tra 10° e 30° (ambiente, materiale, supporto)
Umidità relativa	< 80%
Pull-off (7gg 23°)	> 2,4 N/mm ² su calcestruzzo asciutto

RESA

Il rapporto di miscelazione consigliato è comp. A + Comp. B = 100+13.

Il consumo può dipendere dal tipo di fondo, dalle modalità di applicazione e dall'eventuale utilizzo di rete in fibra di vetro.

Consumo con aggiunta 10% QUARZO 0,1-0,5: senza RETE FIBRA: 0,7 kg/mq

Consumo con aggiunta 10% QUARZO 0,1-0,5 + RETE FIBRA da 70g/m² : 0,8 kg/mq

CONFEZIONI / STOCCAGGIO / SMALTIMENTI

Confezioni A + B = Kg 22,60. Il prodotto si conserva per almeno un anno nel contenitore originale sigillato, mantenuto a temperatura ambiente da +10°C a +30°C.

AVVERTENZE

In condizioni di temperatura elevate il composto miscelato conservato in contenitore metallico può dare luogo a sviluppo di vapori. Il fenomeno non costituisce un problema ma si consiglia di preparare la quantità strettamente necessaria.

Le resine epossidiche possono causare irritazioni; evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto lavare con abbondante acqua per 10/15 min e consultare un medico. Non utilizzare solvente.

Portare sempre guanti, tuta di protezione e occhiali.

Nel caso di utilizzo prolungato di resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva come Turexan.

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come X100, acetone, alcool, toluolo, tricloroetilene o altri. Non riutilizzare i recipienti svuotati.

IMPORTANTE

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati. Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoigrometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal Work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

a) alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoigrometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.

b) alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che Le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati esclusivamente all'uso professionale.