

EPOXY COAT

Sistema bicomponente epossidico autolivellante, per rasature superficiali.

DESCRIZIONE

EPOXY COAT è un formulato epossidico, bicomponente, composto da resine epossidiche, prive di solventi. EPOXY COAT è ideale per rasature a basso spessore e per la preparazione delle superfici. I principali utilizzi sono:

- Rasature sopra calcestruzzo, marmo, piastrelle, legno, metallo;
- Fondo per applicazioni di Microtopping;
- Iniezione in fessure e crepe nelle costruzioni in calcestruzzo, pietra e mattoni.

CARATTERISTICHE

- Facilità di utilizzo;
- Elevate resistenze meccaniche;
- Ottima lavorabilità ed auto-livellamento;
- Eccellente adesione su calcestruzzo, pietra, mattoni, metallo, legno ecc.

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

La superficie dovrà essere asciutta e l'umidità non dovrà superare il 5%. Applicazioni su calcestruzzo potranno essere effettuate solo dopo completa maturazione del supporto. Superfici con problemi d'umidità dovranno essere trattate con BARRIERA-CEM: fondo rasante, epossi-cementizio, tri-componente idoneo per la realizzazione di barriera chimica a vapore su sottofondi umidi.

Il sottofondo deve essere sano, pulito, privo di polveri, grassi, parti friabili o distacco, boiacca di cemento, sostanze estranee e sporco in genere.

La preparazione del sottofondo si effettuerà a secondo dello stato del supporto con i seguenti metodi: sabbiatura, fresatura, palinatura, levigatura o carteggiatura. Una volta terminata la preparazione pulire la superficie aspirando polvere ed eventuali residui.

Preparazione del materiale

EPOXY COAT è un prodotto bi-componente fornito in confezioni predosate. Unire il componente B al componente A, miscelare accuratamente a bassa velocità per 3-5 minuti. Raschiare pareti e fondo del vaso per ottenere una perfetta miscelazione. Per realizzare rasature aggiungere alla miscela il 20 % di quarzo (dim. 0.1 - 0.5 mm).

Modalità di applicazione

- Applicare il composto con spatola americana.
- Una volta terminata l'applicazione spargere quarzo sferoidale a rifiuto su tutta la superficie.
- Attendere fino ad indurimento completo 12-24 ore a seconda della stagione ed aspirare il quarzo in eccesso.
- Se necessario procedere all'applicazione di una 2° mano ripetendo la stessa procedura.

INFORMAZIONI TECNICHE

Dopo la miscelazione dei due componenti inizia subito la reazione di catalisi che porta all'indurimento del prodotto. Il tempo a disposizione per utilizzare il sistema epossidico si abbrevia con l'aumentare della temperatura.

Temperatura	Tempi di utilizzo	Indurimento
+ 10°C	100 min	12 ore
+ 15°C	45 min	9 ore
+ 25°C	30 min.	6 ore
+ 35°C	20 min	3 ore

Rapporto d'impiego **A+B = 100+15**

Resistenze meccaniche (dopo 7 gg. a 23 °C di temperatura)

STRAPPO SU CLS SECCO (N/mm ²)	> 4,5
RES. A COMPRESSIONE (N/mm ²)	> 90
RES. A FLESSIONE (N/mm ²)	> 60
MODULO DI ELASTICITÀ (N/mm ²)	2.800
ALLUNGAMENTO ALLO STRAPPO	2,4 % ca

CONSUMI

Attenzione il consumo può variare a secondo della modalità di applicazione e delle condizioni del fondo. L'utilizzo di rete in fibra di vetro può aumentare i consumi.

RASATURA SENZA RETE

	EPOXY COAT (A+B)	QUARZO (0,1-0,5 mm)	
		Miscela al 20% con resina	Semina a rifiuto
1° mano	1,50 kg	0,300 kg	4 (2*) kg
2° mano	0,75 kg	0,150 kg	2 (1,5*) kg
Totale consumi/m²	2,25 kg	5 kg (2 Miscele + 2 Semine)	

RASATURA CON RETE

	EPOXY COAT (A+B)	QUARZO (0,1-0,5 mm)	
		Miscela al 20% con resina	Semina a rifiuto
1° mano	1,80 kg	0,360 kg	4 (2*) kg
2° mano	0,90 kg	0,180 kg	2 (1,5*) kg
Totale consumi/m²	2,70 kg	5 kg (2 Miscele + 2 Semine)	

RASATURA CONSOLIDANTE

	EPOXY COAT (A+B)	QUARZO (0,1-0,5 mm)	
		Miscela al 20% con resina	Semina a rifiuto
1 mano	1,30 kg	0,260 kg	4 (2*) kg
Totale consumi/m²	1,30 kg	5 kg (1 Miscela + 1 Semina)	

(*) quantità raccolta e riutilizzata nella seconda applicazione.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Confezioni A + B = Kg 23. Il prodotto si conserva per almeno un anno nel contenitore originale sigillato, mantenuto a temperatura ambiente di +10 +30 °C.

AVVERTENZE

- Le resine epossidiche possono causare irritazioni; si deve perciò evitare il contatto con la pelle e in particolare spruzzi negli occhi.
- Portare guanti, tuta di protezione e occhiali.
- Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva come Turexan.
- Spruzzi negli occhi devono subito venir lavati con acqua corrente per 10/15 minuti, poi consultare il medico. Non lavarsi con solvente.
- Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come acetone, alcool, toluolo, tricloroetilene o altri.
- Non utilizzare i recipienti svuotati per mettere altre sostanze o generi alimentari.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. 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 all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0455 EDIZ. 01 del 01.05.2013 Revisione 01 del 20/05/2015