

## EPOXY COAT

### Sistema bicomponente epossidico per rasature

---

#### **Descrizione**

EPOXY COAT è un formulato epossidico, bicomponente composto da resine epossidiche prive di solventi.

EPOXY COAT è autolivellante ed ideale per rasature a basso spessore e per la preparazione delle superfici additivato con sabbia di quarzo.

È applicabile su calcestruzzo, massetti, piastrelle, legno e metallo.

---

#### **Caratteristiche**

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

---

#### **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, Ideal Skin
- Per il risanamento ad iniezione di fessurazioni nelle costruzioni in calcestruzzo, pietra e mattoni.
- Per l'esecuzione di massetti epossidici con carica di quarzo. (È consigliato utilizzare il prodotto specifico IW Epoxy Screed).

---

#### **Applicazione**

##### *Preparazione del supporto*

Il fondo dovrà essere asciutto con un contenuto di umidità non superiore al 2,5%.

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, boiaccia 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 è un prodotto bi-componente fornito in confezioni predosate. Unire il componente B al componente A (15:100), 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 il 15-20% 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. Il tempo a disposizione per utilizzare il sistema epossidico si abbrevia con l'aumentare della temperatura.

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

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

Strappo su CLS secco (N/mm <sup>2</sup> )	> 4,5
Res. a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	> 90
Res. a flessione (N/mm <sup>2</sup> )	> 60
Modulo di elasticità (N/mm <sup>2</sup> )	2.800
Allungamento allo strappo	2,4% ca

---

## **Resa**

Deve essere mantenuto il rapporto di miscelazione comp. A + Comp. B = 100+15.  
Il consumo può dipendere dal tipo di fondo, dalle modalità di applicazione e dall'eventuale utilizzo di rete in fibra di vetro.

## TABELLA DEI CONSUMI

	EPOXY COAT (A+B) kg/m <sup>2</sup>	Quarzo	
		Miscela al 20% con resina Kg/m <sup>2</sup> (0,1-0,5mm)	Semina a rifiuto Kg/m <sup>2</sup>
Consolidamento del fondo	0,8	0,16	-----
Fondo per Microtopping®/Ideal Skin	0,8	0,16	0,1-0,5mm 4,0 kg** /2,5*
Fondo per Lixio®	0,8	0,16	0,7-1,2mm 2,5 kg** /2,0*
Fondo per Lixio® Plus	0,8	0,16	1,0-2,0mm 2,5 kg** /2,0*
Fondo per Architop®	0,8	0,16	0,7-1,2mm 2,5 kg** /2,0*
Applicazione di rete***	1,50	0,30	0,1-0,5mm 4,0 kg** /2,5*

\*\* Consumo di semina, una parte del quale viene recuperato per essere riutilizzato

\* Consumo netto

\*\*\* È consigliabile usare IW BLOCKER (vedi scheda tecnica)

### **Confezioni / Stoccaggio / Smaltimenti**

Confezioni A + B = Kg 23. 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 acetone, alcool, toluolo, tricloroetilene o altri.

Non riutilizzare i recipienti svuotati.

### **IMPORTANTE:**

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. È 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.

EDIZ. 01 del 10.6.2017 Revisione 02 del 26.03.2020