



## EPOXY W SPECIAL

**Cod: 258****Smalto epossidico brillante all'acqua**

### Caratteristiche

EPOXY W SPECIAL è una resina epossidica inodore all'acqua per pavimentazioni, pareti e superfici soggette ad usura, ad accumulo di polvere e micro particelle di varia natura. Viene inoltre utilizzato per la finitura decorativa su pavimenti civili. Forma una barriera protettiva alla carbonatazione del calcestruzzo.

### Impieghi

EPOXY W SPECIAL è stato studiato per offrire una valida difesa antipolvere con ottime qualità di resistenza all'usura su superfici e pavimentazioni industriali in CIs.

### Fornitura

- Confezioni componente A: kg 10
- Confezioni componente B: kg 2,2
- Colori: vari, tinte RAL su richiesta

### Applicazioni

EPOXY W SPECIAL viene miscelato con cura al proprio indurente, nel rapporto di miscelazione indicato, con un miscelatore a basso regime di giri (per 2 minuti circa) in modo da avere una perfetta omogeneità. Mediante l'utilizzo di una spatola raschiare attorno all'interno della latta e miscelare ancora 1 minuto per assicurarsi che la parte a contatto con la latta sia completamente miscelata. Quindi applicare il prodotto a rullo, a pennello o a spuzzo in modo uniforme. L'applicazione delle mani successive deve essere effettuata prima che la mano precedente sia completamente indurita; in caso contrario carteggiare preventivamente il supporto con carta/tela abrasiva (grana 400). Nei supporti molto assorbenti applicare una mano di EPOXY PRIMER tre ore prima dell'applicazione di EPOXY W SPECIAL.

L'applicazione può essere effettuata anche mediante spatola.

Dopo la miscelazione dei componenti A e B il tempo di indurimento del prodotto è di circa 30 minuti, miscelare perciò le esatte quantità di componenti necessarie per l'utilizzo entro questo tempo.



## Preparazione del fondo

Il fondo da trattare deve essere solido, leggermente ruvido, perfettamente asciutto pulito e sano. Eventuali rappezzi con malte o materiali analoghi di risanamento devono essere ben stagionati (almeno 20 giorni). Nel caso di supporti particolarmente lisci è necessario pulire, sgrassare, decerare e rendere leggermente ruvida la superficie da trattare, mediante idonea levigatura/pallinatura. In questi casi, se le condizioni lo consentono, si consiglia un prelavaggio con acido cloridrico in soluzione al 10÷11%, sciacquare poi abbondantemente con acqua e attendere almeno 24 ore prima dell'applicazione dello smalto.

## Dati per l'applicazione

Rapporto di miscelazione componenti (parti)	A = 100	B = 22
Temperature di applicazione comprese tra	+ 8 °C	+ 30 °C
Diluizione con acqua: applicazione a rullo, pennello, spruzzo	prima mano = 30 %	seconda mano = 10÷20 %
Consumo teorico totale (appl. a rullo, pennello, spruzzo)	g / m <sup>2</sup>	400 ÷ 550
Spessore finale del film secco (appl. a rullo, pennello, spruzzo)	µm	250 ÷ 350
Diluizione con acqua: applicazione a spatola	prima mano = 10 %	seconda mano = 5 %
Consumo teorico totale (appl. spatola)	Kg / m <sup>2</sup>	1 ÷ 1,1
Viscosità del prodotto tal quale (A + B)	cP	8.000
Viscosità con 10 ÷ 25% acqua	cP	1.000
Lavorabilità	min	30
Fuori Polvere	ore	4
Secco al tatto dopo	ore	10
Riverniciabile entro	ore	10
Completamente asciutto dopo	ore	24
Raggiungimento delle prestazioni finali	gg	10÷30

## Messa in esercizio

Applicato su pavimenti a temperature superiori + 15 C° è calpestabile dopo 2 giorni circa; la massima consistenza e resistenza del prodotto si ottengono dopo 30 giorni dall'applicazione. **Se il prodotto viene applicato a temperature inferiori ai + 15 C° i tempi di maturazione indicati si allungano.**

## Pulizia delle superfici verniciate

La pulizia delle superfici verniciate (es. pavimenti) può essere effettuata con una soluzione di acqua e alcol oppure acqua e ammoniaca; non usare altri tipi di detersivi che potrebbero opacizzare o alterare la colorazione. Si consiglia inoltre di applicare per una maggiore protezione della vernice una o due mani di cera auto lucidante non ingiallente all'acqua.

## Pulizia degli attrezzi

Lavare gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua tiepida.



## Stoccaggio

Il prodotto, in confezioni originali sigillate ed in ambiente fresco, si conserva integro per 1 anno.

## Norme di prodotto

**EN 1504-2:2005** Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.

(C) Rivestimento: principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (Aumento della resistività).

## Caratteristiche tecniche

Peso specifico	1,3 Kg / l
Contenuto solido del residuo secco in peso	65 %
Aspetto	Brillante ( a 60° > 60 )
Contenuto massimo di COV : (Valore limite EU -Dir.2004/42/EC A.II- 2010 Cat. A/j BA: 140 g/l)	< 140 g / l

## Prestazioni

Descrizione	Metodo	Intervallo di valori
Adesione al calcestruzzo di supporto	EN 1542	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	EN 1062 - 6	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	Classe II ( SD < 10 m)
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1	< 150 mg
Impermeabilità all'acqua sotto pressione	EN 12390-8	> 5 bar
Resistenza alla pressione idrostatica inversa	UNI 8298-8	> 2,5 bar
Presa di sporco	UNI 10792	Classe I ΔL 0,25
Resistenza al lavaggio	UNI 10560	5.000 cicli senza alcun degrado
Potere coprente	ISO 2814	99% : con 300 μm di spessore
Resistenza agli attacchi chimici severi	EN 13529	Sali ossidanti, Idrocarburi: nessuna alterazione
		Soluzioni di tensioattivi organici: nessuna alterazione

Le caratteristiche sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle caratteristiche ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.