



EPOXY W SPECIAL TRASPARENTE

Cod. 521/154

**Smalto epossidico bicomponente
in dispersione acquosa
trasparente**

Caratteristiche

EPOXY W SPECIAL TRASPARENTE è una resina epossidica inodore all'acqua per pavimentazioni soggette ad usura, a facile accumulo di polvere e di micro particelle di varia natura. Forma una barriera protettiva alla carbonatazione del calcestruzzo. La sua natura chimica gli conferisce una buona resistenza chimica e meccanica.

Impieghi

EPOXY W SPECIAL TRASPARENTE è stato studiato per offrire una valida difesa antipolvere con ottime qualità di resistenza all'usura su superfici e pavimentazioni industriali in Cls. Viene inoltre utilizzato per la finitura decorativa su pavimenti civili.

Fornitura

- Confezioni componente A: kg 5,2 (cod. 521)
- Confezioni componente B: kg 1,62 (cod. 154)
- Colori: Trasparente

Applicazioni

EPOXY W SPECIAL TRASPARENTE 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 spruzzo in modo uniforme senza abbondare. 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). 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 = 31
Temperature di applicazione comprese tra	+ 8 °C	+ 30 °C
Diluizione con acqua: applicazione a rullo, pennello o spruzzo	Applicare in due mani e diluire fino al 80 % (**)	
Consumo teorico totale	g / m ²	320 ÷ 470
Spessore finale del film secco (appl. a rullo, pennello, spruzzo)	µm	200 ÷ 300
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

(**) La diluizione al 80% è consigliata particolarmente nei casi di fondi poco assorbenti

Messa in esercizio

Applicato 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.

Applicare con tasso di umidità interna inferiore al 75%.

Evitare l'accumulo di umidità nei luoghi chiusi nelle prime 48 ore dall'applicazione.

Pulizia delle superfici verniciate

La pulizia delle superfici verniciate (ad esempio 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 almeno 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 componenti A+B (miscela)	1,22 Kg /l ± 0,05
Contenuto solido del residuo secco in peso	65 % ± 0,5
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	≥ 3,0 N/mm ²
Permeabilità all'acqua	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	≥ 2,0 N/mm ²
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 micron di spessore
Resistenza agli attacchi chimici severi	UNI 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