



R101

PRIMER DI PREPARAZIONE

PRIMER CEMENTO

Descrizione

Trasparente epossidico bicomponente (A+B) a base di resine epossidiche ed amminiche in dispersione acquosa. Il prodotto viene fornito con un alto contenuto di solidi: la viscosità può essere abbassata sensibilmente diluendo con acqua. Può essere utilizzato come finitura antipolvere su pavimentazioni in cemento. La pellicola che si ottiene presenta buone caratteristiche meccaniche e buone resistenze ai solventi.

Utilizzi

Primer per tutti i fondi assorbenti e per i rivestimenti resinosi.
 Impregnante antipolvere per superfici cementizie.
 Finitura trasparente per interni, su pavimentazioni tecniche in cemento.

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

Fondi in cemento dovranno essere solidi, asciutti (stagionati se di nuova costruzione), livellati, assorbenti, non inquinati da oli, detergenti, polveri od altre sostanze. Valutare il tipo di preparazione meccanica più conveniente (abrasivazione, levigatura o fresatura). Superfici molto assorbenti e non inquinate possono essere trattate direttamente, previa accurata pulizia. Eventuali buchi ed anomalie, possono essere riparati con R801 BLINDO o R805 EP-STUCCO.

Preparazione del prodotto

Al momento dell'applicazione unire i 2 componenti in un unico contenitore e miscelare con cura per 2 minuti, utilizzando un agitatore meccanico. Nel caso di utilizzo come finitura trasparente, terminata la fase di miscelazione rispettare il **TEMPO DI INDUZIONE**, lasciando riposare il prodotto nel contenitore. Solo dopo aggiungere lentamente, sotto agitazione, l'acqua di diluizione, rimescolando il prodotto per 1 minuto. Utilizzare quindi entro il tempo di utilizzo.

Nello specchio che segue sono riportati i tempi da rispettare in base alle temperature:

Temperature in °C	10°	18°	25°	30°
Tempo di INDUZIONE	30'	20'	15'	10'
Tempo di UTILIZZO	120'	105'	90'	70'

ATTENZIONE: se non viene rispettato il TEMPO DI INDUZIONE si potrà avere una difformità della finitura, evidenziata da una non costanza di colore e di gloss (grado di lucido).

Applicazione

R101 PRIMER CEMENTO si applica a rullo o a pennello e trova applicazione come:

- Primer impregnante per fondi assorbenti cementizi: 1 ripresa per un consumo di prodotto (A+B) da 50 a 100 g/m² circa, diluito come indicato nel seguito:
 - Su parete: 1 parte di prodotto (A+B) + 3 parti di acqua
 - Su pavimento: 1 parte di prodotto (A+B) + 1 parte di acqua
 - Finitura trasparente (su supporti tecnici in cemento):
 - 1^a ripresa: 1 parte di prodotto (A+B) + 3 parti di acqua
 - 2^a ripresa: 1 parte di prodotto (A+B) + 1 parte di acqua
- Se necessario, procedere con un'ulteriore ripresa.

R101 PRIMER CEMENTO

Dati tecnici

Colore		Trasparente tendente al giallo chiaro
Peso specifico	a 25°C	1,00–1,05 g/ml
Residuo secco		68% in peso e in volume
Viscosità	a 25°C	16000 +/- 3200 mPa·s (Spindle 2, rpm 1,5)
Pot-life	a 30°C	> 80 minuti
	a 25°C	105 minuti
	a 10°C	> 150 minuti
Secco al tatto	a 30°C e 50% U.R.	2,5-3,5 ore
	a 25°C e 50% U.R.	4-6 ore
	a 10°C e 50% U.R.	22-26 ore
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min. 14 ore e max 36 ore
Indurimento in profondità		7 giorni
Consumo		Dipende dal tipo di utilizzo (v. "Applicazione")
Rapporto miscela in peso		A=600 B=400
Punto di infiammabilità		Non applicabile
Condizioni per l'utilizzo (*)		Temperature comprese tra i 10°C ed i 30°C. e U.R. < 70%
Solvente per la pulizia attrezzi		Acqua
Magazzinaggio		24 mesi. Conservare in luogo asciutto e protetto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C
Manutenzione rivestimento		Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri

(*) Il grado di brillantezza del prodotto R01 PRIMER CEMENTO applicato è influenzato dai seguenti fattori:

- Temperatura del materiale
- Umidità ambientale
- Temperatura di applicazione
- Porosità del supporto

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. La variabilità delle condizioni di cantiere e di applicazione non ci permettono di fornire garanzie specifiche, implicite o esplicite, sui prodotti applicati, sui cicli consigliati nelle documentazioni e sulle rese indicate.

È responsabilità del cliente gestire i prodotti secondo le indicazioni delle Schede di Sicurezza e verificare l'idoneità dei sistemi applicativi agli impieghi previsti nei singoli lavori, effettuando opportune prove specifiche.