



R102

PRIMER DI PREPARAZIONE

PRIMER CEMENTO TES

Descrizione

Sistema epossidico a 2 componenti (A+B), a base di resine epossidiche ed amminiche in dispersione acquosa. La pellicola che si ottiene presenta buone caratteristiche meccaniche, buone resistenze ai solventi e discreta resistenza alla luce.

Utilizzi

Finitura trasparente su pavimentazioni e manufatti cementizi anche in esterno.
 Protezione di pavimenti stampati e consolidamento trasparente anche in esterno.
 Impregnante antipolvere per superfici cementizie.

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).

La preparazione meccanica mediante abrasivazione o pallinatura è la più consigliata; occorre però verificare come sarà alterato l'aspetto finale della superficie trattata in funzione dell'aspetto estetico desiderato.

Le superfici assorbenti e non inquinate possono essere preparate con una semplice pulizia o con lavaggio e successiva asciugatura.

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

R102 PRIMER CEMENTO TES si applica a rullo o a pennello e trova applicazione come:

- finitura trasparente per superfici cementizie:
 - Soluzione A: una sola ripresa per un consumo di prodotto (A+B) di circa 100 g/m².
 Diluire una parte di prodotto (A+B) con una parte di acqua.
 - Soluzione B: due riprese per un consumo di prodotto (A+B) di circa 50 g/m² (a ripresa).
 1° ripresa: diluire una parte di prodotto (A+B) con 3 parti di acqua.
 2° ripresa: diluire una parte di prodotto (A+B) con 1,5 parti di acqua.
- impregnante per superfici cementizie:
 una ripresa per un consumo di prodotto (A+B) di circa 70 g/m².
 Diluire una parte di prodotto (A+B) con 2 parti di acqua.

R102 PRIMER CEMENTO TES

Dati tecnici

Colore		Trasparente tendente al giallo chiaro
Peso specifico	a 25°C	1,00–1,05 g/ml
Residuo secco		60% in peso e in volume
Viscosità	a 25°C	18 +/- 4 mPa·s (Spindle 1, rpm 200)
Pot-life	a 30°C	> 90 minuti
	a 25°C	120 minuti
	a 10°C	> 180 minuti
Secco al tatto	a 30°C e 50% U.R.	5-7 ore
	a 25°C e 50% U.R.	8-10 ore
	a 10°C e 50% U.R.	36-48 ore
Consumo		Dipende dal tipo di utilizzo (v. "Applicazione")
Rapporto miscela in peso		A=620 B=380
Punto di infiammabilità		Non applicabile
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min. 24 ore max. 48
Indurimento in profondità		7 giorni
Condizioni per l'utilizzo (*)		Temperature comprese tra i 10°C ed i 30°C. U.R. < 70%
Solvente per la pulizia attrezzi		Acqua
Magazzinaggio		24 mesi. Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C
Manutenzione del rivestimento		Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri.

(*) Il grado di brillantezza del prodotto R102 PRIMER CEMENTO TES 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 esplicithe, 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.