

GROUND EPOS®

Autolivellante epossidico solvent free (A+B)

Descrizione

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche in combinazione con indurenti amminici cicloalifatici.

Utilizzi

Strato intermedio tra Superprink® ed Extra Epos UV®, può essere colorato e decorato.

Preparazione del supporto

- Fondi in cls. 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, pallinatura o fresatura) quindi applicare dopo il Superprink®.
- Pavimenti piastrellati vanno abrasivati o pallinati fino a superficie completamente opacizzata.

NB:

Ground Epos® applicato a temperature del supporto inferiori ai 15°C potrebbe macchiarsi a contatto con l'acqua o con preparati a base acquosa e formare macchie biancastre. Tale difetto di resistenza chimica è causato da una reticolazione incompleta. Pertanto, Ground Epos® va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.

N.B. Le indicazioni fornite si basano sull'attuale stadio delle nostre esperienze sia pratiche che di laboratorio e possono considerarsi attendibili. Tuttavia non possiamo assumerci la responsabilità dei risultati ottenuti in seguito ad applicazioni errate.

TEKNAI srl

C.so Leonardo da Vinci, 48 - 21013 Gallarate (VA) Italy - T +39 0331 307762 - www.teknai.it - info@teknai.it



GROUND EPOS®

Autolivellante epossidico solvent free (A+B)

Applicazione

Al momento dell'applicazione unire i due componenti in un unico recipiente e miscelare con cura per 2 minuti utilizzando miscelatore meccanico. Utilizzare rapidamente l'intero contenuto. Nello svuotare il contenitore evitare di raschiare i bordi e il fondo, in quanto potrebbe esserci del prodotto non perfettamente amalgamato. Ground Epos® va applicato puro o con l'aggiunta massima del 3% di alcool.

Autolivellante

La modalità applicativa principale del Ground Epos® è come autolivellante. In questo caso occorre stendere il prodotto con cazzuola dentata da 5 mm. Entro 5 minuti passare il rullo frangibolle con movimenti lenti e regolari per uniformare la superficie. Consumo per 2 mm di spessore: A+B = 1,800 kg/m².

Spatolato

Se applicato come spatolato occorre stendere il prodotto con movimenti a ventaglio, curando di non lasciare materiale in eccesso.

Consumo per ogni ripresa: A+B = 0,350 kg/m², quarzo = 0,280 kg/m².

Per ottenere superfici antiscivolo

Applicare una prima ripresa di Ground Epos® (consumo = 0,400 kg/m²) e quindi seminare uniformemente 1 kg/m² di Antiskid®. Dopo 12-36 ore, applicare una seconda ripresa di Ground Epos® (consumo = 0,500 kg/m²).

Per verniciature ad alto spessore

Applicare Ground Epos® in due riprese, per un consumo di circa 1 kg/m².

GROUND EPOS®

Autolivellante epossidico solvent free (A+B)

Dati Tecnici

Aspetto		Lucido
Gloss (Gardner 60°)		95
Peso specifico		1,260 +/- 0,05 g/ml
Peso specifico sistema caricato		1,600 +/- 0,1 g/ml
Viscosità	a 25°C	850 +/- 170 mPascal (Spindle 2, rpm 30)
	a 25°C dopo 30'	1500 +/- 300 mPascal (Spindle 2, rpm 20)
Viscosità sistema caricato a 25°C		3500 +/- 700 mPascal (Spindle 2, rpm 6)
Pot-life	a 30°C	> 20 minuti
	a 25°C	30 minuti
	a 10°C	> 40 minuti
Secco al tatto	a 30°C e 50% U.R.	2-3 ore
	a 25°C e 50% U.R.	5-7 ore
	a 10°C e 50% U.R.	12-16 ore
Rapporto miscela in peso		A=100 B=35
Punto di infiammabilità		> 100°C
Pedonabile		12 ore
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min 12 ore Max 36 ore
Trafficabile	a 25°C e 50% U.R.	36 ore
Indurimento in profondità		7 giorni
Condizioni per l'utilizzo		Temperature comprese tra i 15°C ed i 25°C e U.R. < 60%
Resistenza a compressione (UNI 4279)		60 N/mm ²
Modulo a compressione		1,5 GPa
Resistenza a flessione (UNI 7219)		59 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D 638)		40 N/mm ²
Durezza (ASTM D 2240)		78 Shore D
Solvente per la pulizia attrezzi		Alcool
Stoccaggio		12 mesi. Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C.