

EPT-2000®

Formulato epossidico autolivellante colorato solvent free (A+B)

Descrizione

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche in combinazione con indurenti amminici cicloalifatici. EPT-2000® si può applicare a rullo per realizzare rivestimenti antisdrucchiolevoli e verniciature ad alto spessore, impermeabili ed antiscintilla. In alternativa, EPT-2000® è caricabile con quarzo e si può applicare come "autolivellante" o come "sistema a rasate". Il prodotto é conforme al Decreto Legislativo n° 193/2007 "Regolamento CE 852/2004 concernente l'igiene dei prodotti alimentari" (H.A.C.C.P.).

Utilizzi

Pavimentazioni di industrie meccaniche, alimentari e chimiche, di depositi e magazzini, di laboratori ed ospedali, di negozi, showroom ed appartamenti.
Protezione impermeabile di canaline e vasche.

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 EPT-150®.
- Pavimenti piastrellati vanno abrasivati o pallinati fino a superficie completamente opacizzata.

NB:

EPT-2000® 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, EPT-2000® 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.

EPT-2000®

Formulato epossidico autolivellante colorato 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. EPT-2000® va applicato puro o con l'aggiunta massima del 3% di alcool.

Autolivellante

Dopo avere miscelato i due componenti, aggiungere quarzo (0,8 kg per 1 kg di A+B) e rimescolare.

Colare stendere il prodotto con cazzuola dentata da 5 mm. Entro 5 minuti passare il rullo frangibolla con movimenti lenti e regolari per uniformare la superficie.

Il consumo per 2,5 mm di spessore è di 2,00 kg/m² di (A+B) e di 1,700 kg/m² di quarzo. Se applicato come "sistema a rasate" occorre stendere il prodotto con movimenti a ventaglio, curando di non lasciare materiale in eccesso. Il consumo per ogni ripresa è di 0,350 kg/m² di (A+B) e di 0,280 kg/m² di quarzo.

Spatolato

Dopo avere miscelato i due componenti, aggiungere quarzo (0,8 kg per 1 kg di A+B) e rimescolare.

Stendere il prodotto con movimenti a ventaglio, curando di non lasciare materiale in eccesso. Il consumo per ogni ripresa è di 0,350 kg/m² di (A+B) e di 0,280 kg/m² di quarzo.

EPT-2000®

Formulato epossidico autolivellante colorato solvent free (A+B)

Dati Tecnici

Colore		A richiesta secondo cartella RAL/NCS
Aspetto		Lucido
Gloss (Gardner 60°)		95
Peso specifico		1,260 +/- 0,05 g/ml
Peso specifico sistema caricato	a 25°C	1,600 +/- 0,1 g/ml
Viscosità	a 25°C dopo 30'	850 +/- 170 mPascal (Spindle 2, rpm 30)
		1500 +/- 300 mPascal (Spindle 2, rpm 20)
Viscosità sistema caricato	a 25°C	3500 +/- 700 mPascal (Spindle 2, rpm 6)
	a 30°C	
Pot-life	a 25°C	> 20 minuti
	a 10°C	30 minuti
	a 30°C e 50% U.R.	> 40 minuti
Secco al tatto	a 25°C e 50% U.R.	2-3 ore
	a 10°C e 50% U.R.	5-7 ore
		12-16 ore
Rapporto miscela in peso		A=100 B=35
Punto di infiammabilità		> 100°C
Pedonabile	a 25°C e 50% U.R.	12 ore
Ricopertura	a 25°C e 50% U.R.	Min 12 ore Max 36 ore
Trafficabile		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.