

FORMULATI EPOSSIDICI

PAVIPLAST® ANTIFIAMMA A+B+C

Formulato epossidico autolivellante colorato

Formulato epossidico tricomponente colorato solvent-free. Autolivellante per realizzare pavimentazioni industriali in interni con proprietà di reazione al fuoco in classe BFL-s1.

Superficie perfettamente planare con elevate resistenze meccaniche.

Descrizione

Prodotto tricomponente a base di resine epossidiche, indurenti amminici cicloalifatici e carica apirogenica.

PAVIPLAST ANTIFIAMMA si può applicare a rullo per realizzare rivestimenti antisdrucchiolevoli e verniciature ad alto spessore, impermeabili ed antiscintilla.

PAVIPLAST ANTIFIAMMA è caricabile con quarzo e si può applicare come “autolivellante” o come “sistema a rasate”.

Utilizzi

Formulato per realizzare rivestimenti in resina in classe di reazione al fuoco BFL-S1.

Pavimentazioni di industrie e di teatri.

Pavimentazioni di depositi e magazzini.

Pavimentazioni di laboratori ed ospedali.

Pavimentazioni per centri commerciali.

Supporto

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

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) e quindi applicare una ripresa di FLUIDEPOX ANTIFIAMMA. Eventuali buchi e lievi anomalie, possono essere riparati con PAVIRAPID.

Pavimenti piastrellati vanno abrasivati o pallinati fino a superficie completamente opacizzata, quindi applicare due riprese di FLUIDEPOX ANTIFIAMMA con successivo spolvero di QUARZO B1.

Applicazione

Al momento dell'applicazione unire i due componenti in un unico recipiente e miscelare con cura per 2 minuti, utilizzando adeguata attrezzatura (trapano ad elica).

Dopo aver ottenuto una miscela omogenea aggiungere la carica apirogenica e miscelare con cura per due minuti.

Utilizzare rapidamente l'intero contenuto del recipiente. Nello svuotare il contenitore evitare di raschiare i bordi e il fondo, in quanto potrebbe esserci del prodotto non perfettamente amalgamato.

La modalità applicativa principale del PAVIPLAST ANTIFIAMMA è come “autolivellante”. In questo caso occorre 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 3,3 kg/m² di (A+B+C). Se applicato come “sistema a rasate” occorre stendere il prodotto con movimenti a ventaglio, curando di non lasciare materiale in eccesso.

Avvertenze

I rivestimenti di PAVIPLAST ANTIFIAMMA esposti alla luce solare possono subire sbiadimenti o variazioni di colore con viraggio verso il giallo: questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento. Tra diversi lotti di produzione del medesimo colore ci possono essere leggere differenze: quando è possibile utilizzare materiale proveniente dal medesimo lotto. Per applicazioni a bassa temperatura si può scaldare il materiale a 25°C per facilitarne l'applicazione e la catalisi (diminuzione viscosità).

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Specifiche tecniche

DATI PRODOTTO

Colore	Come da listino o a richiesta secondo cartella RAL (per lotti minimi di 200 kg)
Peso specifico (a 25°C)	miscela (A+B): 1,49 +/- 0,05 g/ml
Viscosità (a 25°C)	miscela (A+B): 1.400 +/- 170 mPascal (spindle 2, rpm 30)
VOC pronto uso (D.lgs 161/06)	< 200 g/l
Punto di infiammabilità	> 100°C
Solvente per la pulizia attrezzi	Solvente UNI
Magazzinaggio	12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C

DATI APPLICAZIONE E TEMPI

Rapporto di miscela	in peso: A=100, B=32, C=66
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C > 40 min a 25°C 30 min a 35°C > 20 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C 12-16 ore a 25°C 5-7 ore a 35°C 2-3 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C 12 ore
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C da 12 a 36 ore
Trafficabile (50% U.R.)	a 25°C 36 ore
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni
Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +15°C e i +35°C, U.R. < 50% e umidità del supporto < 4% PAVIPLAST ANTIFIAMMA 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, PAVIPLAST ANTIFIAMMA va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.
Manutenzione rivestimento	Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Aspetto	Lucido
Gloss (60°)	95
Resistenza all'abrasione norma UNI 8298-9	70-80 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri - 1000 g di peso)
Resistenza a compressione (UNI 4279)	60 N/mm ²
Modulo a compressione	1,5 GPa
Resistenza a flessione (UNI 7219)	57 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	38 N/mm ²
Durezza (ASTM D 2240)	78 Shore D
Adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
Coefficiente dilatazione termica lineare	20 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistenze chimiche	Buona resistenza nei confronti di vari aggressivi (consultare il nostro Servizio Tecnico)

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.