

Epoxplastpav antifiamma

SCHEDA TECNICA rev 09-2015

Composto epossidico autolivellante colorato (A+B+C)

Descrizione

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

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

EPOXPLASTPAV 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. Fondi in cls. dovranno essere solidi, asciutti (stagionati se di nuova costruzione), livellati, assorbenti, non inquinati da oli, detersivi, 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 RAPIDPAV.

Pavimenti piastrellati vanno abrasivati o pallinati fino a superficie completamente opacizzata, quindi applicare due riprese di EPOXFLUID ANTIFIAMMA con successivo spolvero di QUARZO 01.

Posa

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 EPOXPLASTPAV 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Come da listino o a richiesta (per lotti minimi di 200 litri)
Aspetto	Lucido
Peso specifico (a 25°C)	1,49 +/- 0,05 g/ml
Viscosità (a 25°C)	1.400 +/- 170 mPascal (spindle 2, rpm 30)
VOC (secondo D.lgs 161/06)	< 200 g/l
Rapporto di miscela	in peso: A=100, B=32, C=66
Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C 12-16 ore a 25°C 5-7 ore a 35°C 2-3 ore
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C > 40 min a 25°C 30 min a 35°C > 20 min
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
Resistenza a compressione (UNI 4279)	60 N/mm ²
Modulo a compressione	57 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	38 N/mm ²
Durezza (ASTM D 2240)	78 Shore D
Resistenza all'abrasione (UNI 8298-9)	70-80 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri – 1000 g di peso)
Adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
Resistenza chimica	Buona resistenza nei confronti di vari aggressivi (consultare il nostro Servizio Tecnico)
Coefficiente dilatazione termica lineare	20x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Condizioni per l'utilizzo	Temperature comprese tra i +15°C e i +35°C, U.R. < 50% e umidità del supporto < 4% (*)
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
Manutenzione rivestimento	Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri

(*) EPOXPLASTPAV 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, EPOXPLASTPAV ANTIFIAMMA va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.

AVVERTENZE

I rivestimenti di EPOXPLASTPAV 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).