

# PAVIPLAST ANTIFIAMMA



FORMULATO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE COLORATO (A+B+C)

## DESCRIZIONE

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

PAVIPLAST ANTIFIAMMA si può applicare a rullo per realizzare rivestimenti antisdruciolevoli 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 B<sub>FL-S1</sub>.

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/mm<sup>2</sup> e a trazione di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

## 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/m<sup>2</sup> 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.

## 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% (*)

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 <sup>2</sup>
Modulo a compressione	1,5 GPa
Resistenza a flessione (UNI 7219)	57 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	38 N/mm <sup>2</sup>
Durezza (ASTM D 2240)	78 Shore D
Adesione (DIN ISO 4624)	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente dilatazione termica lineare	20 x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Resistenze chimiche	Buona resistenza nei confronti di vari aggressivi (consultare il nostro Servizio Tecnico)

(\*) 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.

## 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.*