

# FORMULATI EPOSSIDICI

## PAVIPLAST® A+B

### Formulato epossidico autolivellante colorato privo di solvente

Si può applicare a rullo per realizzare rivestimenti antiscivolo e verniciature ad alto spessore impermeabili e antiscintilla. In alternativa, a Paviplast si possono aggiungere materiali inerti come il quarzo per aumentare la resistenza a impatti e abrasione.

È utilizzato per rendere impermeabili canaline e vasche, per i pavimenti di industrie meccaniche, alimentari, chimiche, depositi e magazzini, laboratori e ospedali, showroom o appartamenti.



### Descrizione

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche e indurenti amminici cicloalifatici, per la realizzazione di rivestimenti autolivellanti, rasature e multistrati.

In alternativa, PAVIPLAST è caricabile con quarzo per applicazioni a rasare. Il formulato è fornito in versione già colorata per alcune tinte o in versione non pigmentata con a parte COLORPASTA EPOX.

### Utilizzi

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

### 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 (levigatura, pallinatura o fresatura) e quindi applicare una ripresa di FLUIDEPOX. Eventuali buchi e lievi anomalie, possono essere riparati con PAVIRAPID.

**Pavimenti piastrellati** vanno levigati o pallinati fino a superficie completamente opacizzata, quindi applicare una o più riprese di ECOFONDO PLUS FIBRATO o FLUIDEPOX (vedere ciclo applicativo specifico o contattare l'Assistenza Tecnica Sivit).

**Rivestimenti in resina** già esistenti vanno abrasivati o pallinati, eliminando quindi i residui di polvere.

Non applicare PAVIPLAST su supporti umidi o sottoposti a umidità di risalita capillare (nel caso, contattare il Servizio Tecnico Sivit). L'umidità del supporto non deve superare il 4%.

### 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).

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.



### Utilizzo nei Cicli Autolivellanti

Dopo avere miscelato i due componenti, aggiungere QUARZO B0 (0,8 kg per 1 kg di A+B) e rimescolare.

La modalità applicativa principale del PAVIPLAST 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. Il consumo per 2,5 mm di spessore è di 2,2 kg/m<sup>2</sup> di (A+B) e di 1,76 kg/m<sup>2</sup> di QUARZO B0.

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.

## Utilizzo nei Cicli di Rasatura e Multistrato

Dopo avere miscelato i due componenti, aggiungere QUARZO B0 e rimescolare. La quantità di inerte da aggiungere è la seguente:

- 0,8 kg per 1 kg di A+B, per i Cicli di Rasatura
- 0,5 kg per 1 kg di A+B, per i Cicli Multistrato

Stendere il prodotto con movimenti a ventaglio, curando di non lasciare materiale in eccesso ed uniformando a fresco con rullo. Il consumo per ogni ripresa è:

- di 0,35 kg/m<sup>2</sup> di (A+B) e di 0,28 kg/m<sup>2</sup> di QUARZO B0, per i Cicli di Rasatura
- di 0,7 kg/m<sup>2</sup> di (A+B) e di 0,35 kg/m<sup>2</sup> di QUARZO B0, per i Cicli Multistrato

## Utilizzo nei Cicli di Verniciatura

Dopo avere miscelato i due componenti, verificare la viscosità del sistema, che varia molto con la temperatura.

Per ottenere superfici antiscivolo:

- applicare una prima ripresa di PAVIPLAST (per un consumo di 0,4 kg/m<sup>2</sup>) e quindi seminare uniformemente 1 kg/m<sup>2</sup> di QUARZO B3
- dopo 12-36 ore, applicare una seconda ripresa di PAVIPLAST (per un consumo di 0,5 kg/m<sup>2</sup>)

Per verniciature ad alto spessore:

- applicare PAVIPLAST in due riprese, per un consumo complessivo di circa 0,6 kg/m<sup>2</sup>

In caso di realizzazione di verniciatura, PAVIPLAST può essere diluito con Solvente UNI, per un massimo del 3% in peso (A+B).

## Avvertenze

I rivestimenti di PAVIPLAST 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.**

## Specifiche tecniche

### DATI PRODOTTO

Colore	Come da listino o a richiesta secondo cartella RAL (per lotti minimi di 200kg)
Consumo: a rasare come autolivellante	0,35 kg/m <sup>2</sup> di (A+B) + di 0,28 kg/m <sup>2</sup> di Quarzo 2,2 kg/m <sup>2</sup> di (A+B) + 1,76 kg/m <sup>2</sup> di QUARZO B0 (per 2,5 mm di spessore)
Peso specifico (a 25°C): miscela (A+B) miscela (A+B) caricata	1,25 +/- 0,05 g/ml 1,60 +/- 0,10 g/ml (con 80% di QUARZO B0)
Viscosità (a 25°C): miscela (A+B) miscela (A+B) caricata	800 +/- 170 mPa*s (spindle 2, rpm 30) 1.300 +/- 700 mPa*s (con 80% di QUARZO B0, spindle 2, rpm 6)
Residuo secco (A+B)	> 98%
VOC pronto uso (D.lgs 161/06)	< 200 g/l Cat.A/j. Pittura bicomponente ad alte prestazioni (BS)
Punto di infiammabilità	> 100°C

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.

**DATI PRODOTTO**

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)	Versione già in tinta: A=100, B=32 Versione NP: A=95, pasta=5, B=32
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C > 40 min a 25°C 30 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C 12-16 ore a 25°C 5-7 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 e planare
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)	59 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	40 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	Contattare il Servizio Tecnico Sivit per informazioni dettagliate
Marchatura CE (reg. n. 305/2011)	Conforme a EN13813:2004. Materiali per massetti a base di resina sintetica per l'utilizzo all'interno di edifici.
Resistenza all'usura BCA (EN 13892-4)	AR 0,5
Resistenza all'urto (EN 6272-1)	IR 10
Forza di aderenza (EN 12892-8)	B2
	(*) PAVIPLAST 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 va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.

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.