



# POXY

Smalto epossidico all'acqua per pavimenti

Revisione 12/04/2019



Attrezzi

## DESCRIZIONE:

Prodotto di finitura a base di resine epossipoliamiche in dispersione acquosa per il trattamento di pavimentazioni cementizie, con ottime caratteristiche di resistenza al traffico, sia pedonale che gommato. Resiste bene ad olii, detersivi e soluzioni acquose diluite sia alcaline che acide.

## IMPIEGO RACCOMANDATO:

Indicato per pavimentazioni industriali dove sia richiesta la resistenza all'abrasione ed agli olii minerali, garantendo anche un effetto antipolvere. Ottima pedonabilità e carrellabilità con muletti con ruote in gomma.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO:

Indurimento chimico per reazione tra i componenti.

COLORE: Bianco. Mazzetta colori RAL - Floor skin.

ASPETTO DEL FILM: semilucido (50 gloss).

## METODO DI APPLICAZIONE:

Spruzzo  
Pennello  
Rullo

## PAVIMENTAZIONI CEMENTIZIE - Preparazione del supporto e ciclo:

Esaminare con attenzione la superficie da trattare per essere certi che sia una base idonea e strutturalmente sana. In caso di pavimenti elicoterati al quarzo nuovi o lisci attendere almeno 8 settimane. Verificare che sulle superfici da trattare non vi sia la presenza di sostanze idrorepellenti quali olio, siliconi, cere o idrocarburi pesanti talvolta utilizzati nelle gettate. In questi casi irruvidire leggermente le superfici mediante pallinatura - sabbatura; effettuare successivamente un lavaggio con detergente acido, successivamente sciacquare con acqua calda a pressione ed eliminare l'acqua con macchina lava-asciuga. Assicurarsi che le superfici siano perfettamente asciutte o che non ci sia umidità di risalita. Verificare che il tasso di umidità sia inferiore al 15-16% (tasso ideale 4-6%). Applicare una prima mano di Poxo diluito al 20 - 25% di acqua, seguita da una seconda diluita al 5 - 10%, attendendo almeno 24 ore tra una mano e l'altra e non oltre le 72 ore. Quando il calcestruzzo è inquinato da olio, adesivi, ruggine, efflorescenze, muffe, vecchie vernici non aderenti ed altri materiali estranei, eseguire una pallinatura, eliminando la polvere ed applicare il prodotto come sopra descritto. Su pavimentazioni vecchie e sfarinate asportare la polvere e applicare una prima mano di Prior diluito al 300% con acqua al fine di consolidare il supporto. Applicare successivamente 2 mani di Poxo. L'utilizzo dei Prior è consigliato anche su superfici nuove per avere una maggiore adesione dei successivi strati di smalto.



è un  
marchio  
IDA Srl

NUOVA SIGA

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

CRITERIO	Valore/unità
PESO SPECIFICO (A+B)	1,32 - 1,38 kg/L - (A 1,45 - 1,55 kg/L) - (B 1,1 ± 0,05 kg/L)
SOLIDI IN PESO:	62%
SOLIDI IN VOLUME:	58 - 62%
SPESSORE TIPICO DI APPLICAZIONE:	50 micron
VISCOSITÀ:	Tixotropico
VOC:	4,7% - 51,4 g/L
RESA INDICATIVA:	8 - 9 m <sup>2</sup> /Kg secondo l'assorbimento del supporto
SPESSORE TIPICO DI APPLICAZIONE:	50 micron

### PIASTRELLE (IN PARETE)- Preparazione del supporto e ciclo:

Pulire utilizzando un detergente preoccupandosi di risciacquare molto bene. Passare un panno o della carta assorbente per asciugare la superficie. Attenzione: è molto importante che si risciacqui bene rimuovendo ogni traccia del detergente usato che se non rimosso tenderà a disturbare l'adesione della successiva mano di smalto. Applicare una prima mano di Poxyl diluito al 5 - 10% di acqua, seguita da una seconda diluita al 5 - 10%, attendendo almeno 24 ore tra una mano e l'altra e non oltre le 72 ore.

### PIASTRELLE (A PAVIMENTO) - Preparazione del supporto e ciclo:

Pulire utilizzando un detergente preoccupandosi di risciacquare molto bene. Passare un panno o della carta assorbente per asciugare la superficie. Attenzione: è molto importante che si risciacqui bene rimuovendo ogni traccia del detergente usato che se non rimosso tenderà a disturbare l'adesione della successiva mano di smalto. Applicare una prima mano di Poxyl diluito al 5 - 10% di acqua, seguita da una seconda diluita al 5 - 10%, attendendo almeno 24 ore tra una mano e l'altra e non oltre le 72 ore. Dopo 24 ore applicare una mano di resina epossidica bicomponente da colata.

### METALLI (FERRO, LAMIERE ZINCATE, ALLUMINIO) - Preparazione:

Sgrassare accertandosi che la lamiera sia esente da calamina, ruggine, olio e da qualsiasi altra occasionale impurità. Lo smalto epossidico all'acqua per le sue caratteristiche di adesione può essere applicato anche direttamente su acciaio al carbonio (ferro). Per cicli anticorrosivi si consiglia di far precedere sempre l'applicazione di un primer antiruggine.

**Preparazione della miscela:** Mescolare accuratamente il prodotto fino a colore e consistenza uniformi; aggiungere successivamente l'induritore nel rapporto sottoindicato.

**Catalisi:** 50% in peso con catalizzatore per epossidici.

**Post-life a 20°C:** 3 h

#### NOTE:

La catalisi dev'essere il più precisa possibile, impiegando una bilancia. Dopo aver miscelato il prodotto al catalizzatore attendere circa 15 minuti prima di iniziare l'applicazione (tempo di induzione). Non utilizzare il prodotto dopo le 3 ore (2 ore a 30°C) dalla preparazione della miscela, altrimenti le caratteristiche meccaniche risulteranno seriamente compromesse e si potrebbero originare crepe, distacchi ed aloni con diversità di tinta. Per ottenere una finitura antisdrucchiolo, procedere nel seguente modo: nella preparazione del prodotto per la seconda mano aggiungere polvere texturizzante grana grossa nella misura dell'8-10% nel prodotto già catalizzato. Mescolare accuratamente.

**Diluizione:** acqua 5 - 10%.

**Spessori consigliati:** 2 mani.

**MESCOLARE ACCURATAMENTE PRIMA DELL'USO.**



è un  
marchio  
IDA Srl

**NUOVA SIGA**

## TEMPO DI ESSICCAZIONE:

Il tempo di essiccazione dipende generalmente dalla circolazione d'aria, dalla temperatura, dallo spessore del film. I dati indicati corrispondono a condizioni normali di esposizione all'esterno, temperatura di 20°C e spessore del film consigliato, applicato su supporto inerte.

**Asciutto in superficie:** 2 h

**Asciutto al tatto:** 4 h

**Asciutto in profondità:** 24 h

**Pedonabile:** dopo 24 h

**Carrabile:** dopo 7 giorni

## MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Il prodotto deve essere conservato a temperature tra +5° e +35°C. Tenere in luogo asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore. I contenitori devono essere conservati ben chiusi.

**Shelf-life:** 12 mesi a temperatura da +5°C a +35°C.  
TEME IL GELO.

**Per ogni informazione riguardante i pericoli e le precauzioni d'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.**

Esclusivamente ad uso di utilizzatori professionali.  
Prodotto da utilizzare nelle attività esercitate in conformità al Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152

I dati riportati si intendono medi di prove. Quanto indicato circa le modalità di impiego ed i risultati ottenibili con il prodotto corrisponde alle nostre più aggiornate esperienze di applicazioni pratiche, senza tuttavia costituire nostra responsabilità o garanzia per ogni singola applicazione. Si raccomanda pertanto di effettuare sempre delle prove preliminari per confermare l'idoneità del prodotto al caso specifico. La nostra assistenza tecnica è a completa disposizione della clientela per ogni necessità.



è un  
marchio  
IDA Srl

**NUOVA SIGA**