

FLOORPOX

Rivestimento epossiamminico, bicomponente, esente da solventi

Il prodotto

Floorpox è un rivestimento epossiamminico, bicomponente per la realizzazione di verniciature ad alto spessore (> di 500 μ) e di rivestimenti multistrato su pavimentazioni in calcestruzzo.

Campi d'impiego

Appositamente studiato come rivestimento ad alto spessore su pavimentazioni in calcestruzzo di locali adibiti a lavorazioni con sostanze aggressive ed in particolare:

- Industria enologica
- Industria alimentare e conserviera
- Supermercati
- Ospedali
- Industria farmaceutica
- Industria della macellazione e lavorazione della carne e del pesce
- Industrie chimiche
- Garage ed autorimesse con traffico medio

leggero

- Nelle cucine per le mense
- Industria meccanica con lavorazioni leggere
- Sale di esposizioni e fiere
- Nei magazzini di stoccaggio merci

Prestazioni

- Facilità di applicazione
- Elevate resistenze all'abrasione
- Facilità di pulizia e di decontaminazione
- Applicabile in ambienti anche senza aereazione
- Ottima adesione al calcestruzzo
- Buona resistenza alle aggressioni chimiche
- Ottima resistenza e durata alle sollecitazioni di traffico medio leggero
- Ottima resistenza a muffe e batteri
- Impermeabile all'acqua, agli oli ed al vapore
- Buona resistenza all'urto

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione:	Resine epossidiche, induritori amminici, inerti minerali, pigmenti, additivi.
Peso specifico (DIN 53217/2):	1,45 g/cm³ \pm0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):	92 % \pm1%
Rapporto di catalisi A+B:	100:25
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):	65
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):	> 75
Viscosità (UNI 8701/8) in funzione dei colori:	7.500 – 12.500 mPas
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):	122 mg
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):	150 min \pm3,5%
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):	52 N/mm²
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20 °C:	31 N/mm²
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):	12,6 %
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):	> 2,5 N/mm²

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. \pm 0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Spatola, rullo, pennello, airless
Consumo teorico:	500 g/m ² su due mani
Temperatura minima d'applicazione:	+10°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C. per la confezione standard:	40 minuti
Tempo di sovraverniciatura	
Minimo:	8 ore
Massimo:	72 ore
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783
Numero di mani:	2
Diluizione:	5% massimo con Diluente EP1
Indurimento al tatto a 20°C	6 - 8 ore
Pedonabilità a 20°C	12-16 ore

Colori

Vedere cartella colori.

Preparazione del supporto

I sottofondi nuovi in calcestruzzo devono essere stagionate da almeno 30 giorni a 20°C e con un contenuto di umidità residuo inferiore all'8% misurata ad una profondità di 4 cm. Inoltre dovranno essere puliti, esenti da oli, grassi parti friabili o in distacco, staticamente stabili e resistenti.

Se realizzati al piano terra dovranno essere protetti da una adeguata barriera al vapore.

Bisognerà eliminare eventuali efflorescenze saline presenti, nonché il lattice di cemento con carteggiatura, sabbiatura o pallinatura; oppure con decappaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto da 1:5-1:8 (in funzione dell'efficacia che si vuole ottenere) e successivo risciacquo.

Eventuali crepe, buche, abrasioni che fossero state evidenziate dalle lavorazioni precedenti, dovranno essere riparate, preventivamente, con **Stuccopox** o **Maltapox**.

Dopo la preparazione del supporto applicare:

- **Epocement** su sottofondi umidi o privi di barriera al vapore
- **Primer MU** su superfici assorbenti ed asciutte.

Preparazione del prodotto

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare dal contenitore tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente a mezzo di miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria; aggiungere a questo punto il quantitativo di diluente suggerito, se necessario, in funzione della temperatura e dell'assorbimento del sottofondo continuando la miscelazione.

Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, si procede immediatamente alla sua messa in opera mediante rullo, pennello, airless.

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Descrizione di capitolato

La realizzazione della verniciatura, ad alto spessore, della pavimentazione sarà eseguita, previa primerizzazione, con **Epocement** o **Primer MU**, con il prodotto bicomponente, esente da solventi, epossidi-amminico **Floorpox** in ragione di almeno 500 g/m² applicato in due mani.

La preparazione del supporto dovrà essere eseguito come consigliato dal produttore e come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Non applicare Floorpox senza il promotore d'adesione adatto al supporto da trattare
- Non applicare Floorpox su supporti umidi o bagnati o non accuratamente preparati
- Utilizzare il prodotto immediatamente dopo la miscelazione dei due componenti rispettando tempi e metodi citati precedentemente

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009