

FLOORPOX AC

Rivestimento epossidico, bicomponente in emulsione acquosa

Il prodotto

Floorpox AC è una vernice epossidica a due componenti predosati, in dispersione acquosa, per la protezione di manufatti cementizii interni, realizzando un film a basso spessore. Rispettando le limitazioni può eventualmente essere applicato anche all'esterno.

Campi d'impiego

Floorpox AC permette di realizzare il rivestimento di pavimentazioni cementizie, quali ad esempio:

- Officine ed autorimesse soggette a traffico leggero
- Piani intermedi dei parcheggi
- Pavimentazioni di magazzini e depositi
- Sottopassi e corselli
- Piani interni di parcheggi

• Prestazioni

- Facilità di applicazione
- Applicabile all'interno, anche in locali poco aerati
- Facilità di pulizia e decontaminazione
- Ottimo antipolvere
- Impermeabile all'acqua
- Moderata permeabilità al vapore
- Ottimo aspetto estetico semilucido
- Non infiammabile
- Ottima resistenza a muffe e licheni

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, pigmenti, emulsionanti, induritori, acqua	
Peso specifico (DIN 53217/2):	1,30 g/cm ³ ±0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):	59% ±1%
Rapporto di catalisi A+B:	3 : 1
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):	55
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):	30
Viscosità (UNI 8701/8):	6.500 mPa ±5%
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):	145 mg
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):	60 min ±3,5%
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):	n.p.
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):	n.p.
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C:	n.p.
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):	> 2,5 N/m ²

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

Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Rullo, pennello, airless
Consumo teorico:	200-300 g/m ² in due mani
Numero di mani:	2
Diluizione (acqua)	10% max.
Temperatura minimo d'applicazione:	+10°C
Temperatura massimo d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20° C. per la confezione standard:	60 minuti
Tempo di sovraverniciatura a 20°C	
Minimo:	4 ore
Massimo:	72 ore
Indurimento al tatto a 20°C:	4 -6 ore
Pedonabilità a 20°C:	12 ore
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C

Colori

Vedi cartella colori.

Preparazione del supporto

I sottofondi in calcestruzzo devono essere stagionati da almeno 30 giorni a 20°C. inoltre dovranno essere puliti, esenti da oli, grassi, parti friabili e in distacco, staticamente stabili e resistenti, è tollerata umidità del supporto fino al 10%. Di norma non è necessaria barriera al vapore.

E' necessario eliminare eventuali efflorescenze saline presenti, nonché il lattime di cemento con: carteggiatura o decapaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto di 1/5-1/8 (in funzione dell'efficacia che si vuole ottenere) e successivo risciacquo. Eventuali crepe, buche, abrasioni, dislivelli dovranno essere riparati, preventivamente, con **Stuccopox** o **Maltapox**.

Si raccomanda l'applicazione di primer **Epocement** in una o due mani in funzione della stagionatura del supporto e quindi dell'eventuale umidità presente.

Preparazione del prodotto

Dopo aver miscelato preventivamente e separatamente i due componenti, aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare dal contenitore tutto il prodotto, miscelare accuratamente a mezzo di un trapano elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria; aggiungere a questo punto il quantitativo di diluente suggerito (acqua), se necessario, 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, conservati a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**. Riparare dal gelo. Contiene acqua.

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 del rivestimento protettivo, a basso spessore, della pavimentazione e dei manufatti in calcestruzzo, sarà eseguito con il prodotto bicomponente, a base di resine epossidiche, in emulsione acquosa **Floorpox AC** in ragione di almeno 250 g/m² dato in due mani. La preparazione del supporto dovrà essere eseguita come consigliato dal produttore e come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Non applicare Floorpox AC su supporti bagnati con acqua ristagnante
- Non applicare Floorpox AC in ambienti con cattiva evacuazione dell'umidità o in caso di imminente pioggia
- 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