

WALLPOX FD

Rivestimento epossidico per uso alimentare

Il prodotto

Wallpox FD è un formulato a base di resine epossidiche appositamente studiato per il rivestimento di superfici in calcestruzzo. Viene fornito in due componenti (A+B) predosati.

Risponde ai requisiti (contatto diretto) contenuti nella "circolare 102" del Ministero della Sanità per l'acqua potabile.

Campi d'impiego

- Rivestimento interno continuo d'impianti di potabilizzazione.
- Rivestimento interno continuo di condutture, vasche per il contenimento e trasporto di acqua potabile
- Rivestimento interno continuo di silos adibiti a stoccaggio di granaglie, zucchero, sostanze alimentari solide
- Locali di stoccaggio e lavorazione delle olive nell'industria olearia
- Industria della macellazione e lavorazione delle carni
- Industria conserviera

- In tutti quei settori ove è richiesta una condizione ambientale igienica e di facile pulizia come: l'industria farmaceutica, gli ospedali, le scuole, gli ambulatori, gli spogliatoi ecc.

Prestazioni

- Facilità di pulizia e manutenzione
- Elevata brillantezza
- Buona resistenza chimica agli alcali ed agli acidi
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Elevato potere coprente
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Ottima resistenza all'abrasione
- Elevata adesione al supporto
- Cessioni rientranti in quanto stabilito da "Circolare 102", Ministero della Sanità.
- Buona resistenza alla luce

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:	Sistema epossidico-amminico, cariche, pigmenti	
Peso specifico (DIN 53217/2):		1,56 g/cm³ ±0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):		97 % ±1%
Rapporto di catalisi A+B:		100:30
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):		72
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):		70
Viscosità (UNI 8701/8):		5.500 – 9.000 mPas
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):		250 mg
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):		200 min ±3,5%
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):		19 N/mm²
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):		37 N/mm²
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C:		35 N/mm²
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):		3 %
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. ±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:	300-350 g/m ² per mano
Temperatura minima d'applicazione:	+12°C
Temperatura massima d'applicazione:	+35°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	35 minuti
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783
Tempo di utilizzo a 20°C su massa da 200 g:	30 minuti
Indurimento al tatto a 20°C:	6-8 ore
Numero di mani:	2
Diluizione (5% massimo):	Alcol Etilico Buongusto

Colori

Vedere 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. Se realizzati al piano terra dovranno essere protetti da un'adeguata barriera al vapore. Bisognerà eliminare eventuali efflorescenze saline presenti, nonché il lattime di cemento con: carteggiatura, sabbiatura, pallinatura o decappaggio 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 marcati che fossero stati evidenziati dalle lavorazioni precedenti, dovranno essere riparati, preventivamente, con **Stuccopox**, **Maltapox**.

Dopo la preparazione del supporto applicare:

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

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 un miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria. Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, si procede immediatamente alla sua messa in opera mediante rullo, pennello o airless.

Se dovrà essere effettuata, per necessità, una aggiunta di **Alcol Etilico Buongusto**, curare che la miscelazione continui fino al completo ed uniforme inglobamento dello stesso.

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

Le strutture in calcestruzzo da proteggere e rendere atossiche per il contatto con sostanze alimentari, saranno effettuati con il prodotto bicomponente, epossidico-amminico, ad elevata brillantezza, esente da solvente **Wallpox FD**, rivestimento epossidico, in ragione di 0,60 kg/m² di superficie trattata, dato in due mani incrociate, previa l'applicazione di opportuno primer di aggrappo.

La preparazione del supporto sarà eseguita come consigliato dal produttore e come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Non applicare su sottofondi umidi, bagnati o in previsione di pioggia imminente
- In caso di applicazione in ambienti chiusi e poco ventilati, prestare attenzione all'eventuale formazione di condensa, che potrebbe ridurre l'adesione tra gli strati

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 – Marzo 2013