

FLOORPOX AV/AS

Autolivellante epossidico - amminico, conduttivo

Il prodotto

Floorpox AV/AS è un formulato tricomponente appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni conduttive (resistività $< 10^6 \Omega$) aventi spessore massimo di 2 mm.

Campi d'impiego

Floorpox AV/AS viene impiegato nelle pavimentazioni di:

- Sale operatorie ospedaliere
- Centrali termo-nucleari
- Depositi di solventi e carburanti
- Locali di fabbricazione e deposito di esplosivi
- Industrie con movimentazione elettronica e robotizzata
- Sale di elaborazione elettronica di dati
- Depositi di sostanze infiammabili
- Reparti produttivi d'industrie farmaceutiche

- Impianti militari con apparecchiature elettroniche, radar, osservazioni via satellite

Prestazioni

- Ottima resistenza all'abrasione

- Ottima resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- Facilità di pulizia, disinfezione, decontaminazione
- Ottima resistenza agli oli, ai grassi animali e vegetali, ai carburanti
- Ottima resistenza ai detergenti acidi e basici diluiti
- Ottima resistenza alle soluzioni saline
- Eccellente resistenza al traffico di carrelli gommati
- Forma una superficie liscia e perfettamente chiusa

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+30^{\circ}\text{C}$: si conserva per **un anno**.

Controllo qualità

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

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-amminiche, inerti minerali, cariche antistatiche**

Peso specifico (DIN 53217/2):

1,83 g/cm³ $\pm 0,1$

Residuo secco (10 minuti a 150°C):

100% $\pm 1\%$

Rapporto di catalisi A+B+C:

100:20:93

Durezza SHORE D5 (DIN 53505):

> 70

Brillantezza (Gloosmeter a 60°):

> 65

Viscosità (UNI 8701/8):

15.000 mPa $\pm 5\%$

Resistività (UNI 8298/10):

$< 10 \times 10^5 \Omega$

Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):

90 mg

Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):

200 min. $\pm 3,5\%$

Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):

30 N/mm²

Carico massimo a compressione (ASTM D 695):

90 N/mm²

Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C :

54 N/mm²

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, ragla dentata, rullo frangibolle
Consumo teorico:	1,85kg/m ² per mm di spessore
Temperatura minima d'applicazione:	+10°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	40-60 minuti
Tempo di sovraverniciatura a 20°C	
Minimo:	8 ore
Massimo:	72 ore
Indurimento al tatto a 20°C:	8 ore
Pedonabilità a 20°C:	72 ore
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783

Colori

Vedere cartella colori.

Preparazione del supporto

I sottofondi nuovi in calcestruzzo devono essere stagionati da almeno 30 giorni a 20°C. e con un contenuto di umidità residuo inferiore all'5% misurata ad una profondità di almeno 4 cm.

Dovranno inoltre 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** o **Maltapox**.

Se la pavimentazione richiede il reticolo conduttivo, questo potrà essere realizzato con bandelle autoadesive di rame applicate prima del primer; il reticolo, salvo diverse prescrizioni di calcolo, avrà maglia di 100 cm x 100 cm e dovrà essere collegato all'impianto di messa a terra.

La primerizzazione del supporto sarà effettuata con **Primer AS**.

Supporti umidi o privi di barriera al vapore dovranno essere trattati preventivamente con **Epocement**.

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 catalizzatore (componente B), miscelare accuratamente a mezzo di un trapano elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria; aggiungere a questo punto il componente C con regolarità e lentamente, continuando la miscelazione.

Quando il prodotto assume un aspetto omogeneo in tutte le sue parti, si procede immediatamente alla sua messa in opera mediante spatola o ragla dentata.

Precauzioni per l'uso

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

Descrizione di capitolato

Le pavimentazioni delle sale operatorie (depositi di esplosivi o carburanti, locali adibiti a processi elettronici) saranno rivestite con un ciclo conduttivo e antistatico realizzato con il prodotto tricomponente, epossidico-amminico, **Floorpox AV/AS** per uno spessore di 2 mm. La posa del rivestimento autolivellante verrà preceduta dall'applicazione di apposito primer: **Primer AS**. Si dovrà provvedere inoltre alla realizzazione di un reticolo conduttivo in bandelle di rame autoadesive che sarà collegato all'impianto di messa a terra. La superficie dell'autolivellante verrà rivestita con una mano di **Polifinish AS**, finitura estetica conduttiva in ragione di almeno 130 g/m².

La preparazione dei supporti e le modalità di applicazione del ciclo conduttivo dovranno essere scrupolosamente realizzate seguendo le indicazioni del produttore e quanto riportato nelle schede tecniche dei prodotti.

NOTE

- Non applicare Floorpox AV/AS senza la preventiva preparazione e primerizzazione del supporto
- Non applicare su supporti umidi o bagnati
- Passare ripetutamente il rullo frangibolle in modo da eliminare eventuali bolle d'aria inglobate

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