



FLOORPOX AV

Scheda Tecnica

Rivestimento autolivellante epossiamminico a spessore, esente solvete, neutro/colorato, idoneo per la realizzazione di pavimenti industriali planari da 2-4 mm per traffico medio pesante

Denominazione	FLOORPOX AV Comp. A + FLOORPOX AV Comp. B + FLOORPOX AV Comp. C	
Descrizione	<p>FLOORPOX AV è un formulato tricomponente a base di resine epossidiche modificate ed indurenti amminici, privo di qualsiasi contenuto solvente (100% solido), caricato con inerti selezionati in curva granulometrica e additivi specifici. È adatto all'impiego come finitura nella realizzazione di rivestimenti epossidici brillanti di tipo autolivellante a spessore (2-4 mm), con piacevoli effetti estetici. Il prodotto presenta ottime resistenze meccaniche e chimiche, una buona resistenza alla carbonatazione (dopo 24 ore a temperatura > di +20°C), una buona resistenza alla cristallizzazione.</p>	
Impieghi e applicazioni tipiche	<p>FLOORPOX AV è formulato per essere impiegato come prodotto di finitura nel ciclo autolivellante a spessore (2-4 mm) di tipo non traspirante. Può essere applicato su pavimenti fermi, coesi, puliti e non umidi di tipo cementizio, resinoso o di altra natura, avendo cura di applicare preventivamente l'idoneo primer d'aggancio.</p> <p>FLOORPOX AV, grazie alle sue particolari resistenze chimico-fisiche, è particolarmente indicato come rivestimento epossidico colorato di finitura nei seguenti ambiti industriali: alimentare, automobilistico, chimico farmaceutico, enologico/imbottigliamento, meccanico, tessile. Può essere usato in ambienti come autorimesse, cucine industriali, laboratori, magazzini, mense, ospedali, sale espositive e supermercati.</p>	
Vantaggi	<p>FLOORPOX AV presenta i seguenti vantaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Completa assenza di solventi (applicabile anche in ambienti non aerati) • Facilità d'applicazione • Perfetto autolivellamento • Ottima adesione su supporti primerizzati • Continuità e chiusura superficiale perfette • Buona resistenza alla carbonatazione • Impermeabilità ad acqua, vapori ed olii • Ottima resistenza meccanica e chimica • Ottima resistenza a muffe e batteri • Facilità di pulizia • Estetica colorata e brillante 	
Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resine epossidiche, indurenti amminici, inerti minerali, pigmenti, additivi.
	Rapporto di catalisi:	Colorato: 100:25:120 (Comp. A : Comp. B : Comp. C)

	Neutro: 100:26,3:120 (Comp. A : Comp. B : Comp. C)
Aspetto:	Comp. A: neutro o colorato Comp. B: liquido trasparente Comp. C: polvere
Peso specifico:	Comp. A: ~ 1,60 kg/l Comp. B: ~ 1,05 kg/l Comp. C: ~ 2,00 kg/l Miscela A+B: ~ 1,75 kg/l
Viscosità	Miscela A+B+C: ~ 6.000-10.000 mPa (in funzione dei colori)
Contenuto solido in peso	~ 100% (10 minuti a +150°C)
Brillantezza:	> 65 (Glossmeter a +60°C)
Durezza Shore D5 (DIN 53505)	~ 70
Resistenza all'abrasione:	90 mg (mola CS 17/1000 giri/1000 g)
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a +20°C):	30 N/mm ²
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):	60 N/mm ²
Carico massimo a flessione (DIN 53452 a +20°C):	54 N/mm ²
Adesione al supporto (ASTM D 4541 a +20°C):	> 2,5 N/mm ²
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a +20°C):	2,3%
Resistenza chimica:	Resistente a molte basi e ad acidi diluiti, a sali, a idrocarburi. Per maggiori dettagli verificare la tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere al nostro Ufficio Tecnico
Resistenza termica:	+75°C (per calore umido, comunque in funzione del tempo di esposizione)

Informazioni applicative	Rapporto di catalisi:	Colorato: 100:25:120 (Comp. A : Comp. B : Comp. C) Neutro: 100:26,3:120 (Comp. A : Comp. B : Comp. C) + ~ 5% di pigmento idoneo (sul Comp. A)
	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +10 / +30°C Supporto: +10 / +30°C Non applicare a temperature inferiori a +10°C
	Umidità relativa dell'aria:	75% U.R. max
	Umidità del substrato:	max 4% (igrometro a carburo)
	Tempo di lavorabilità:	~ 40 minuti circa (a +20°C)
	Tempo di sovra verniciatura:	Tra le 10 e le 72 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto	Tra le 10 e le 12 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento	7 giorni (a +20°C)
	Calpestable dopo	72 ore (a +20°C)

Temperatura di esercizio:	-20°C / +60°C
Diluizione	Pronto all'uso. In caso di necessità miscelare max. 5% di DILUENTE EPI

Modalità applicative

SUPPORTO

I sottofondi nuovi in calcestruzzo devono essere stagionati da almeno 30 giorni a +20°C e avere un contenuto di umidità residuo inferiore all'8% misurata ad una profondità di 4 cm. La resistenza alla compressione deve essere di almeno 20 MPa e la resistenza a trazione di almeno 1,5 MPa. 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 nonché il lattime di cemento mediante azione meccanica (carteggiatura, sabbiatura o pallinatura) o chimica (decapaggio da eseguirsi mediante **ALFATERG** diluito in acqua nel rapporto da 1:5-1:8 e successivo risciacquo). Eventuali crepe, buche, abrasioni che fossero state evidenziate dalle lavorazioni precedenti, dovranno essere pretrattate con adeguate procedure di pulizia, esposizione e riempimento mediante uso di **STUCCOPOX** o **MALTAPOX**.

Dopo la preparazione del supporto applicare:

- **EPOCEMENT** (in ragione di almeno 0,8 kg/m²) su sottofondi umidi o privi di barriera al vapore, con successiva mano di **PRIMER MU** (300 g/m²) e spolvero rado di **QUARZO 0,1-0,5** o **QUARZO 0,3-0,9** (1,5 kg/m²)
- **PRIMER MU** su superfici assorbenti ed asciutte, in 2 mani successive di cui la prima caricata 1:1 con **QUARZO 0,1-0,5** (1 kg/m², a spatola) e la seconda pura (300 g/m², a rullo), con immediato spolvero rado di **QUARZO 0,1-0,5** o **QUARZO 0,3-0,9** (1,5 kg/m²).

I supporti sintetici in resina dovranno risultare integri, correttamente ancorati al relativo sottofondo, coesi, puliti e senza parti in distacco o bolle.

La superficie da rivestire dovrà comunque essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (carteggiatrice, levigatrice, pallinatrice, fresatrice) al fine di eliminare eventuali residui di sporco e/o parti incoerenti corticali e garantire il miglior aggrappo possibile. Eventuali discontinuità superficiali (buche, crepe, irregolarità di livello, vuoti, ecc.) dovranno essere pretrattate con adeguate procedure di pulizia, esposizione e riempimento mediante uso di **STUCCOPOX** o **MALTAPOX**.

È necessario rimuovere ogni traccia di polvere dal supporto tramite aspirazione.

PREPARAZIONE E STESURA DEL PRODOTTO

Mescolare accuratamente il componente A (resina) di **FLOORPOX AV** per qualche minuto con adeguato mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/minuto). Agitare con vigore il componente B (indurente) e versarlo nel recipiente del componente A, avendo cura di prelevarne l'intera quantità. Miscelare per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione delle 2 parti. Aggiungere quindi, lentamente ma in modo continuativo, la carica di inerti (Comp. C) continuando la miscelazione. Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, lasciare riposare il prodotto per 1-2 minuti e, successivamente, versare l'impasto sulla superficie da trattare, spandendolo uniformemente mediante spatola, rastrello o racla dentata (resa 1,75 kg/m² per mm di spessore, minimo 3,5 kg/m² per un buon livellamento).

È indispensabile e tassativo, a questo punto, passare più volte lentamente, ma con forza, il rullo frangi bolle, incrociandone i passaggi.

Si raccomanda di non eccedere nella velocità di rotazione del mescolatore per evitare di inglobare aria nel composto.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di **FLOORPOX AV** dovranno essere puliti con **SOLVENTE 783** o adeguato diluente epossidico. Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Precauzioni d'uso

Nella lavorazione delle resine epossidiche e dei relativi indurenti sono da rispettare le norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali quali guanti e occhiali.

Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

Confezioni

FLOORPOX AV è disponibile nei seguenti imballi:

- Colorato da 29 kg (Comp. A in latte da 12 kg + Comp. B in latte da 3 kg + Comp. C in sacchi da 14 kg)
- Neutro da 28,4 kg (Comp. A in latte da 11,4 kg + Comp. B in latte da 3 kg + Comp. C in sacchi da 14 kg)

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi, il componente C 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare **FLOORPOX AV** su substrati umidi o con risalita capillare.
- Non applicare **FLOORPOX AV** su substrati non preparati, non trattati con adeguato primer, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- Su fondi assorbenti, applicare preventivamente 2 mani di primer per ridurre al minimo la quantità d'aria di risalita, evitando in questo modo la formazione di crateri passanti nell'autolivellante.
- Applicare il prodotto in ambienti e su superfici a temperatura controllata: rischio di mancato indurimento o di eccessiva velocità di reazione.
- In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.
- Proteggere **FLOORPOX AV** da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto.
- Per garantire omogeneità di colore di finitura si raccomanda di utilizzare il **FLOORPOX AV** proveniente dallo stesso lotto di produzione. Nel caso di prodotto neutro, utilizzare pigmenti provenienti dallo stesso lotto.
- **FLOORPOX AV** neutro può essere colorato con prodotti in polvere o in pasta per basi solventi
- Se necessario, diluire con **DILUENTE EP1** max 5%. Non diluire con acqua
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- **FLOORPOX AV**, pur contenendo additivi specifici e anti UV che limitano la variazione del colore ed il relativo ingiallimento, può essere soggetto a tali inestetismi. Ciò non pregiudica le prestazioni chimico-fisiche del prodotto.
- **FLOORPOX AV**, se applicato in quantità inferiore a 3,5 kg/m², può non essere in grado di livellarsi correttamente: verificare preventivamente la resa necessaria del prodotto.

- **FLOORPOX AV**, pur avendo una propria elasticità, può fessurarsi nel caso si generino dal fondo discontinuità di una certa entità.
- Per i lavaggi del rivestimento utilizzare macchine, attrezzature e detergenti idonei e specifici per il tipo di sporco da rimuovere. Per approfondimenti sui metodi di pulizia del prodotto, verificare la scheda tecnica di riferimento disponibile presso il nostro servizio tecnico.

Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

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. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

Revisione

1 Gennaio 2021
Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.