



FLOORPOX AC FINITURA

Scheda Tecnica

Rivestimento epossidico bicomponente a base acqua, traspirante, neutro o colorato, idoneo per la finitura e la protezione di pavimenti industriali traspiranti a medio alto traffico

Denominazione	FLOORPOX AC FINITURA Comp. A + FLOORPOX AC FINITURA Comp. B	
Descrizione	FLOORPOX AC FINITURA è un formulato epossidico a base acqua composto da 2 componenti ed indurenti amminici, caricato con inerti selezionati in curva granulometrica e additivi specifici. È adatto all'impiego come finitura nella realizzazione di rivestimenti epossidici opachi traspiranti, con piacevoli effetti estetici. Il prodotto presenta buone resistenze chimico/meccaniche ed una buona traspirabilità, unitamente ad una bassissima presa di sporco e alla facilità di pulizia.	
Impieghi e applicazioni tipiche	<p>FLOORPOX AC FINITURA è formulato per essere impiegato come prodotto di finitura nei cicli epossidici traspiranti per supporti anche umidi. Il prodotto può essere utilizzato:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Come verniciatura a film sottile in 2 mani (< 250 µm per mano) 2) Come rivestimento verniciante colorato a basso spessore (< 500 µm) in mano unica 3) Come rivestimento protettivo colorato in mano unica di FLOORPOX AC/AV 4) Come rasante colorato di finitura nella saturazione di spolveri di quarzi applicati sopra FLOORPOX AC/AV <p>Può essere applicato su sottofondi fermi, coesi, puliti e non bagnati, avendo cura di applicare preventivamente l'idoneo primer d'aggancio.</p> <p>FLOORPOX AC FINITURA, grazie alle sue particolari resistenze chimico-fisiche, alla sua traspirabilità, alla bassa presa di sporco, è particolarmente indicato come rivestimento epossidico colorato di finitura nei cicli epossidici applicati in ambienti umidi.</p>	
Vantaggi	<p>FLOORPOX AC FINITURA presenta i seguenti vantaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A base acqua (applicabile anche in ambienti non aerati) • Facilità d'applicazione • Versatilità (utile in verniciature, autolivellanti, rasature) • Ottima adesione su supporti primerizzati • Ottimo potere legante • Buona traspirabilità • Impermeabilità ad acqua, vapori ed olii • Buona resistenza meccanica e chimica • Ottima resistenza a muffe e batteri • Facilità di pulizia • Estetica colorata opaca 	
Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resine epossidiche a base acqua, indurenti amminici, inerti minerali, pigmenti, additivi.
	Rapporto di catalisi:	Colorato: 13:2 (Comp. A : Comp. B)

	Neutro: 12,3:2 (Comp. A : Comp. B)
Aspetto:	Comp. A: liquido neutro o colorato Comp. B: liquido trasparente
Peso specifico:	Comp. A: ~ 1,79 kg/l Comp. B: ~ 1,12 kg/l Miscela A+B: ~ 1,70 kg/l
Viscosità:	Comp. A: ~ 9.000 mPas (in funzione dei colori) Comp. B: ~ 1.240 mPaS Miscela A+B: ~ 8.000- mPas (in funzione dei colori)
Contenuto solido in peso:	~ 80% (10 minuti a +150°C)
Brillantezza:	~ 28 (Glossmeter a +60°C)
Durezza Shore D (UNI EN ISO 868) :	~ 65 (a 7 giorni a +20°C)
Resistenza all'abrasione:	185 mg (mola CS 17/1000 giri/1000 g)
Carico massimo a compressione (UNI EN ISO 604):	50 N/mm ²
Carico massimo a flessione (UNI EN ISO 178):	30 N/mm ²
Adesione al supporto (UNI EN ISO 4624):	> 2,5 N/mm ²
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527-1):	2,0%
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:	+65°C (per calore umido, comunque in funzione del tempo di esposizione)

Informazioni applicative	Rapporto di catalisi:	Colorato: 13:2 (Comp. A : Comp. B) Neutro: 12,3:2 (Comp. A : Comp. B) + ~ 5% di pigmento idoneo sul Comp. A
	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +10°C / +30°C Supporto: +10°C / +30°C Non applicare a temperature inferiori a +10°C
	Umidità relativa dell'aria:	80% U.R. max
	Umidità del substrato:	max 8% (igrometro a carburo)
	Tempo di lavorabilità:	~ 60 minuti circa (a +20°C)
	Tempo di sovra verniciatura:	Tra le 12 e le 24 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto	Tra le 10 e le 12 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento	3 giorni (a +20°C)
	Calpestabile dopo	48 ore (a +20°C)
	Temperatura di esercizio:	-20°C / +60°C
	Diluizione	Pronto all'uso. In caso di necessità miscelare max 10% di acqua

Modalità applicative

SUPPORTO

I sottofondi nuovi in calcestruzzo devono essere stagionati da almeno 7 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. 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 a 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 preventivamente [FLOORPOX AC PRIMER](#) come ponte d'adesione e consolidante.

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 (indurente) di [FLOORPOX AC FINITURA](#) per qualche minuto con adeguato mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/minuto). Mescolare accuratamente 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. Non eccedere nella velocità di rotazione del mescolatore per evitare di inglobare aria nel composto.

Lasciare riposare il prodotto per 1-2 minuti e, successivamente, versare l'impasto sulla superficie da trattare, utilizzando rulli, spatole o pennelli per la distensione del prodotto (300 g/m² per mano).

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di [FLOORPOX AC FINITURA](#) dovranno essere puliti con acqua, [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 AC FINITURA](#) è disponibile nei seguenti imballi:

- Colorato da 15 kg (Comp. A in latte da 13 kg + Comp. B in latte da 2 kg)
- Neutro da 14,3 kg (Comp. A in latte da 12,3 kg + Comp. B in latte da 2 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. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare **FLOORPOX AC FINITURA** su substrati eccessivamente o bagnati.
- Non applicare **FLOORPOX AC FINITURA** su substrati non preparati, non trattati con adeguato primer, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- 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 AC FINITURA** da eccessiva 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.
- **FLOORPOX AC FINITURA** può essere caricato con inerti quarziferi di qualsiasi granulometria, che dovranno risultare lavati ed essiccati, senza presenza di polvere o altri prodotti inquinanti.
- Si consiglia di testare preventivamente le curve di inerti da utilizzare, al fine di identificare la corretta curva granulometrica necessaria allo scopo specifico.
- Per garantire omogeneità di colore di finitura si raccomanda di utilizzare il **FLOORPOX AC FINITURA** proveniente dallo stesso lotto di produzione. Nel caso di prodotto neutro, utilizzare pigmenti provenienti dallo stesso lotto.
- **FLOORPOX AC FINITURA** neutro può essere colorato con prodotti in polvere o in pasta per basi solventi
- Se necessario, diluire con acqua max 10%. Non diluire con solvente.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- **FLOORPOX AC FINITURA**, 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 AC FINITURA**, se applicato in verniciatura a basso spessore, può non essere in grado di regolarizzare il fondo o di distendersi per eliminare l'effetto 'buccia d'arancia': verificare preventivamente la resa necessaria del prodotto.
- **FLOORPOX AC FINITURA**, 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

10 Marzo 2022

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.