



# FLOORPOX AC FINITURA

Scheda Tecnica

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

<b>Denominazione</b>	FLOORPOX AC FINITURA Comp. A + FLOORPOX AC FINITURA Comp. B	
<b>Descrizione</b>	<p>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.</p>	
<b>Impieghi e applicazioni tipiche</b>	<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"> <li>1) Pronto all'uso come rivestimento verniciante colorato a basso spessore (&lt; 500 µm) in mano unica</li> <li>2) Pronto all'uso come rivestimento protettivo colorato in mano unica di FLOORPOX AC/AV</li> <li>3) Pronto all'uso come rasante colorato di finitura nella saturazione di spolveri di quarzi applicati sopra FLOORPOX AC/AV</li> </ol> <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>	
<b>Vantaggi</b>	<p>FLOORPOX AC FINITURA presenta i seguenti vantaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A base acqua (applicabile anche in ambienti non aerati)</li> <li>• Facilità d'applicazione</li> <li>• Versatilità (utile in verniciature, autolivellanti, rasature)</li> <li>• Ottima adesione su supporti primerizzati</li> <li>• Ottimo potere legante</li> <li>• Buona traspirabilità</li> <li>• Impermeabilità ad acqua, vapori ed olii</li> <li>• Buona resistenza meccanica e chimica</li> <li>• Ottima resistenza a muffe e batteri</li> <li>• Facilità di pulizia</li> <li>• Estetica colorata opaca</li> </ul>	
<b>Caratteristiche tecniche</b>	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 <sup>2</sup>
Carico massimo a flessione (UNI EN ISO 178):	30 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (UNI EN ISO 4624):	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
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)

<b>Informazioni applicative</b>	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)
	Calpestable 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 prelevare 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/m<sup>2</sup> 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**

1 Gennaio 2021

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.