

FLOORPOX AC PRIMER

Scheda Tecnica

Primer epossidico bicomponente in emulsione acquosa, idoneo come ponte d'adesione nella realizzazione di pavimenti traspiranti



Denominazione

FLOORPOX AC PRIMER Comp. A + FLOORPOX AC PRIMER Comp. B

Descrizione

FLOORPOX AC PRIMER è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche modificate in emulsione acquosa ed indurenti amminici, privo di qualsiasi contenuto solvente. Va impiegato come ponte d'adesione nella realizzazione di sistemi resinosi di tipo traspirante.

Impieghi e applicazioni tipiche

FLOORPOX AC PRIMER è un promotore di adesione epossidico all'acqua caratterizzato da un'ottima capacità bagnante ed una buonissima traspirabilità. Grazie alla sua formulazione, può essere applicato come primer su sottofondi assorbenti a base cementizia anche umidi, per la successiva realizzazione di pavimenti epossidici colorati traspiranti.

Può essere applicato su pavimenti fermi, coesi, puliti anche umidi di tipo cementizio, resinoso o di altra natura, avendo cura di preparare correttamente il sottofondo esistente.

Vantaggi

FLOORPOX AC PRIMER presenta i seguenti vantaggi:

- Ottima capacità bagnante e di penetrazione su supporti assorbenti
- Ottima capacità consolidante
- Traspirante
- Idrodiluito (esente solventi)
- Ottima adesione su supporti anche non assorbenti

Caratteristiche tecniche

Chimica di base:	Resine epossidiche in emulsione acquosa e indurenti amminici
Rapporto di catalisi:	3:1 (Comp. A : Comp. B)
Aspetto:	Comp. A: liquido beige Comp. B: liquido trasparente
Peso specifico:	Comp. A: ~ 1,00 kg/l Comp. B: ~ 1,12 kg/l Miscela A+B: ~ 1,03 kg/l
Viscosità	Comp. A: ~ 140 mPas Comp. B: ~ 1240 mPas Miscela A+B: ~ 400 mPas
Contenuto solido in peso	~ 44% (10 minuti a +150°C)
Adesione al supporto (ASTM D 4541 a 20°C):	> 2,5 N/mm ²

Informazioni applicative	Rapporto di catalisi:	3:1: (Comp. A : Comp. B)
	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 6 e le 24 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto	Tra le 4 e le 6 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento	3 giorni (a +20°C)
	Calpestabile dopo	24 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**.

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 PRIMER** per qualche minuto con adeguato mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/minuto). Mescolare accuratamente il componente B (resina) 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. Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, versare l'impasto sulla superficie da trattare, spandendolo uniformemente mediante rullo, spatola, pennello, etc (resa 200-300 g/m² in base al grado di assorbimento del supporto).

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 AC PRIMER dovranno essere puliti con acqua 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 PRIMER è disponibile nei seguenti imballi: <ul style="list-style-type: none"> • 10 kg (Comp. A in latte da 7,5 kg + Comp. B in latte da 2,5 kg)
Stoccaggio	Negli imballi originali, a temperature comprese tra +5°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	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicare FLOORPOX AC PRIMER su substrati eccessivamente umidi o bagnati. • Non applicare FLOORPOX AC PRIMER su substrati non preparati, 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 PRIMER da eccessi di 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. • Se necessario, diluire con acqua. • Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
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.