

Epoxy floor

SCHEDA TECNICA EPOXYFLOOR

Emessa il 21/11/2017 - Rev. n. 1 del 11/03/2022

Descrizione:

Vernice epossidica bicomponente trasparente per il trattamento di preti e pavimenti in Cemento 3D e MarmUra, pavimenti industriali, garages e scantinati. Impedisce la penetrazione dell'anidride carbonica che è responsabile della carbonatazione dei manufatti in calcestruzzo, rendendosi ideale per la protezione nel tempo di tali supporti. Resiste al contatto con soluzioni acide e basiche.

Caratteristiche e resistenza:

Ottima penetrazione nel supporto
Buon effetto consolidante e antipolvere
Migliora l'impermeabilità
Facile da pulire
Promotore d'adesione per finiture colorate
Assenza di solventi
Carrabile
Prodotto versatile, aderisce su ogni superficie
Resiste agli sbalzi termici
Finitura lucida 60 gloss e finitura opaca 30 gloss
Resistenza agli agenti chimici: resiste agli agenti atmosferici anche in presenza di un ambiente

Chimicamente aggressivo:

Resiste moderatamente a contatto diretto con agenti chimici aggressivi.
Resistenza meccanica: il prodotto è carrabile
Resistenza alla temperatura: a secco fino a +90° C.
Resistenza all'umidità di controspinta: in caso di umidità presente nella parte retrostante la superficie da pitturare, è preferibile non pitturare. Talvolta l'umidità affiora successivamente all'applicazione, pertanto è necessario assicurarsi che tale circostanza non si verifichi.

Preparazione delle superfici:

I supporti devono essere perfettamente asciutti e stagionati, pulite, esenti da crepe, distaccanti, polvere e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto.

Applicazione:

Su Cemento 3D e/o MarmUra procedere con l'applicazione della prima una mano di EpoxyFloor diluito al 30% con acqua, trascorsi 12 ore applicare una seconda mano di EpoxyFloor senza diluirla (tal quale).

Sistemi di applicazione:

- Applicare a pennello, rullo, spruzzo convenzionale, airless
- Applicazione a spruzzo: con apparecchi a pressione; ugelli di 1,5-2 mm, pressione 3-4 bar;

- Applicazione a spruzzo airless: ugelli con foro di circa 0,45 mm, pressione 180 bar; angolo di spruzzo $68^{\circ} \pm 80^{\circ}$, distanza dalla superficie 15-30 cm. Temperatura di applicazione compresa tra 10°C e 30°C . e ad almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada.

Preparazione del prodotto:

Mescolare accuratamente per circa tre minuti sino a completa omogeneizzazione, evitando di inglobare aria, EPOXYFLOOR ml 0,750 (componente B) e EPOXYFLOOR ml 0,250 (componente A). Tempo di attesa tra una mano e l'altra entro le 24h a 20°C .

Dati tecnici:

Resa pratica: 10 m²/kg per mano, variabile secondo rugosità e assorbimento del supporto

Peso specifico: $1,012 \pm 0,05$ a 20°C .

Residuo secco: $85\% \pm 2$

Pot life: 90 minuti, non usare il prodotto oltre questo tempo anche in assenza di variazioni di viscosità

Essiccazione a $+20^{\circ}\text{C}$ e U.R.50%:

fuori polvere dopo 8 ore;

pedonabile dopo 24 ore;

indurito in profondità in 48 ore

lavabile dopo 5/6 giorni;

L'essiccazione completa e il raggiungimento della massima resistenza chimica e meccanica si ottiene in almeno sette giorni, variabili in funzione dello spessore e della temperatura. Durante l'essiccazione favorire il ricambio di aria.

Conservazione e durata del prodotto:

Conservazione in confezioni originali ben chiuse ed in luogo asciutto tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+20^{\circ}\text{C}$.

Componente A: 1 anno; Componente B: 1 anno;

Pulizia degli attrezzi:

Con acqua ad essiccazione non ancora avvenuta.

Le confezioni pulite sono riciclabili al 100%. Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

“Ai sensi del D. lgs. n° 161/06 i valori COV espressi sulle confezioni si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Nikkolor Italia.

- *I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte dalla Nikkolor Italia.*
- *Le notizie contenute nelle presenti schede tecniche sono frutto delle nostre migliori conoscenze e, come tali, sono divulgate a carattere informativo; pertanto, non impegna la responsabilità della nostra Azienda nei confronti di eventuali contestazioni derivanti da condizioni d'impiego che sfuggono al nostro controllo, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego.*
- *Il ns. obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati.*
- **Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.**