

Scheda tecnica provvisoria 01/2011

Ecofloor 800 HP

impregnante antipolvere trasparente all'acqua per pavimentazioni cementizie

Descrizione

Ecofloor 800 HP è un prodotto trasparente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa a due componenti predosati, da miscelare e diluire ulteriormente con acqua all'atto dell'impiego.

Campi di impiego

Grazie al suo potere impregnante e consolidante ed all'assenza di solventi, Ecofloor 800 HP può essere utilizzato quale trattamento antipolvere impregnante e/o filmante per:

- pavimentazioni industriali
 - garages, scantinati
 - supporti di pavimenti galleggianti.
-
-

Vantaggi

Grazie alla sua formulazione, che consente diversi gradi di diluizione, Ecofloor 800 HP può essere utilizzato su svariati tipi di sottofondi cementizi più o meno compatti ed offre i seguenti vantaggi:

- ottima penetrazione nel cls
 - migliora l'impermeabilità
 - effetto antipolvere
 - resistenza ai frequenti lavaggi
 - buona resistenza nei confronti di acqua, detersivi, benzina, gasolio, latte, succhi di frutta, ecc.
 - facilità di pulizia e manutenzione superficiale
-
-

- assolutamente privo di odore.
-
-

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Le superfici da trattare con Ecofloor 800 HP dovranno essere stagionate (min. 28 gg.), asciutte o moderatamente umide, esenti da oli, grassi, parti friabili o in distacco.

L'eventuale lattime di cemento dovrà essere accuratamente asportato.

Preparazione del materiale

Versare tutto il componente A in un recipiente aggiungere il componente B e miscelare a fondo per almeno cinque minuti con trapano elettrico sino a completa omogeneizzazione.

Diluire quindi il prodotto con acqua pulita secondo quanto indicato di seguito.

Applicazione del materiale

Ecofloor 800 HP può essere applicato in 1-2 mani a pennello o rullo e con diversi gradi di diluizione, in funzione delle condizioni del sottofondo (compatto, leggermente assorbente, assorbente) e della funzione desiderata (impregnazione o film di resina).

Consumo

Il consumo dipende dalla diluizione, dalla funzione desiderata, dall'assorbenza del supporto.

Indicativamente 20-100 gr/mq di prodotto per mano.

Tempo di attesa tra le mani

a 10°C ca. 24 ore

a 20°C ca. 12 ore

a 30°C ca. 10 ore

Temperatura e umidità dell'aria per l'applicazione

Temperatura minima +10°C sia del materiale, che dell'aria, che del supporto.

Umidità relativa massima dell'aria 80%.

Diluizione e pulizia degli attrezzi

Con acqua, a materiale non ancora polimerizzato.

Tempo di applicabilità (Pot-life)

Dopo la miscelazione a 20°C: massimo 1,5 ore; non applicare il materiale dopo questo termine anche se non si notano variazioni nella consistenza del prodotto.

Resistenze

Resistenza chimica

Ecofloor 800 HP ha una resistenza molto buona nei confronti di acqua, detersivi, cloruro di sodio 10%, succo di frutta, latte, benzina e gasolio.

Avvertenze

L'essiccamento del prodotto dipende dall'umidità e dal ricambio dell'aria. Pertanto per ottenere un rapido essiccamento si consiglia di facilitare la circolazione dell'aria stessa. Il prodotto non ancora polimerizzato presenta una colorazione bianco-lattiginosa. Nel caso di applicazione di una sola mano di prodotto si possono riscontrare ombreggiature.

Tempo di essiccamento

Indicativamente a 20°C e con umidità del 50% si ottiene una superficie pedonabile dopo 12 ore. La massima resistenza meccanica e chimica si ottiene dopo 7 giorni. Il prodotto è concentrato e deve sempre essere diluito prima dell'impiego (vedere paragrafo diluizioni).

Presenza di umidità

Nel caso si realizzi un film di resina su superfici soggette a tensione di vapore, consultare il ns. Servizio Tecnico.

Esposizione agli agenti atmosferici

Il film trasparente che si ottiene può subire un lento ingiallimento se esposto ai raggi del sole: tale ingiallimento non pregiudica comunque le caratteristiche protettive.

Norme di sicurezza

Il prodotto può causare irritazioni cutanee. Perciò, prima di iniziare il lavoro, spalmarsi le mani e le zone di pelle esposte con crema protettiva. Indossare indumenti di protezione (guanti ed occhiali). In caso di contatto con gli occhi o le mucose, sciacquarsi subito a fondo con acqua tiepida pulita e recarsi immediatamente dal medico. Evitare l'inalazione.

I componenti A e B del Ecofloor 800 HP allo stato liquido possono mettere in pericolo la purezza delle acque e non possono essere versati nelle canalizzazioni, nei corsi d'acqua e sul terreno naturale.

Tipo di Impregnazione

sottofondo

compatto 1 mano diluita al 100 % con acqua (kg 3,57 Ecofloor 800 HP e kg 2,5 Cat.Epox 190) acqua 6,1kg

leggermente assorbente 1 mano diluita al 150% con acqua (kg 3,57 Ecofloor 800 HP e kg 2,5 Cat.Epox 190) acqua 9,1kg

assorbente 1 mano diluita al 200% con acqua (kg 3,57 Ecofloor 800 HP e kg 2,5 Cat.Epox 190) acqua 12,14kg

Tipo di sottofondo

Film di resina

tutti i tipi di sottofondi 2 mani di prodotto diluito al 60% con acqua(kg 3,57 Ecofloor 800 HP e kg 2,5 Cat.Epoxy 190) acqua 3,6kg

N.B.: ogni pavimento ha proprie caratteristiche di assorbimento; si suggerisce di realizzare una prova preventiva, che darà con precisione, in funzione del grado di finitura desiderato, la quantità di diluizione necessaria.

Caratteristiche tecniche

Descrizione: impregnante bicomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, per trattamenti antipolvere

Colore: trasparente ad avvenuto essiccamento

Confezioni: imballi predosati da kg 3,57 Ecofloor 800 HP e kg 2,5 Cat.Epoxy 190

Lavorabilità:

Densità: circa 1 kg/l

Residuo secco in peso: 72 %

(miscela A+B)

Diluizione: con acqua, secondo le indicazioni

Rapporto di miscelazione: comp. A 100 parti in peso (Ecofloor 800 HP) - comp. B 70 parti in peso (Cat.Epoxy 190).

Conservazione: Negli imballi originali ben chiusi e mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +20°C: 1 anno.

MURACRIL S.R.L.

24047 Treviglio (BG) Via Istria 1 - Tel. 0363.41104-381828 Fax 1786062480
Stabilimento: Treviglio (BG)