

ECOFONDO

FONDO EPOSSIDICO TRICOMPONENTE IN
EMULSIONE ACQUOSA (A+B+C)

DESCRIZIONE

Formulato tricomponente a base di resine epossidiche liquide in emulsione acquosa e leganti idraulici, utilizzato come fondo per superfici, anche umide e in contropinta, per la realizzazione di cicli resinosi traspiranti.

UTILIZZI

Strato di collegamento e regolarizzazione di superfici cementizie.

Strato di fondo per rivestimenti resinosi di pavimentazioni in presenza di sottofondi umidi.

Stuccatura di vaiolature e fessurazioni superficiali.

Primer per supporti in piastrelle in presenza di umidità.

SUPPORTO

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto dovrà essere opportunamente pulito manualmente e/o meccanicamente al fine di eliminare parti non coese, incrostazioni, efflorescenze, polveri e grassi.

Le pavimentazioni vanno trattate meccanicamente, mediante levigatura, pallinatura o fresatura.

Superfici tendenti a sfarinare andranno preventivamente trattate con una ripresa di PAVIWATER T 68 diluito 1:3 con acqua, procedendo con ECOFONDO fresco su fresco.

APPLICAZIONE

Preparare la miscela dei 2 componenti liquidi (A+B) versando il contenuto della parte B nel contenitore della parte A; miscelare con trapano per circa 2 minuti.

Aggiungere alla miscela (A+B) il legante idraulico predosato (C) ed omogeneizzare con trapano miscelatore per circa 1 minuto. Per disperdere in modo ottimale il prodotto occorre versare poco per volta le polveri, continuando a rimescolare col trapano.

Diluire in ragione del 15% in peso con acqua dolce e pulita e applicare a rullo, pennello o spruzzo airless, per un consumo di 0,30 kg/m². Per l'applicazione ad airless raccomandiamo l'impiego di ugelli resistenti all'abrasione 0,025" ÷ 0,029" con pressione di 150÷180 bar.

ECOFONDO può anche essere applicato a rasare. In questo caso caricare il sistema A+B+C con il 50% di QUARZO B0 e applicare mediante l'utilizzo di cazzuola americana liscia, per un consumo di ECOFONDO di circa 0,50 kg/m².

In presenza di forte umidità ECOFONDO può essere applicato in più riprese (consultare il Servizio Tecnico Sivit).

Attenzione: evitare di preparare miscele parziali di prodotto per non incorrere in accidentali errori, che potrebbero comportare un incompleto indurimento.

SPECIFICHE TECNICHE

| DATI PRODOTTO | |
|---|---|
| Colore | Bianco |
| Consumo: a rullo a rasare | 0,300 kg/m ² 0,350 kg/m ² di (A+B+C) + 0,175 kg/m ² di QUARZO B0 |
| Peso specifico (a 25°C): miscela (A+B+C) miscela (A+B+C) caricata | 1,66 +/- 0,05 g/ml (diluito al 10%) 1,87 +/- 0,05 g/ml (diluito al 10%, con 50% di QUARZO B0) |
| Viscosità (a 25°C): miscela (A+B+C) miscela (A+B+C) diluita miscela (A+B+C) caricata | 70.000 +/- 3.500 mPa·s (spindle 4, rpm 5) 57.000 +/- 3.000 mPa·s (diluito al 10%, spindle 3, rpm 1) 640.000 +/- 30.000 mPa·s (diluito al 10%, con 50% di QUARZO B0, spindle 4, rpm 0,5) |
| Residuo secco (A+B+C) | 75% in peso |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| Solvente per la pulizia attrezzi | Acqua |
| Magazzinaggio | 6 mesi per la parte C, 12 mesi per le parti A e B, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C |
| DATI APPLICAZIONE E TEMPI | |
| Rapporto di miscela | in peso: A=100, B=28, C=125 |
| Pot-life (50% U.R.) | a 10°C > 90 min a 25°C 45 min a 35°C > 25 min |
| Secco al tatto (50% U.R.) | a 10°C 120 min a 25°C 25-35 min a 35°C 15-25 min |
| Pedonabile (50% U.R.) | a 25°C 6-8 ore |
| Ricopertura (50% U.R.) | a 25°C da 12 a 24 ore |

| Condizioni ambientali d'uso | Temperature comprese tra i +10°C e i +35°C e U.R. < 75% |
|--|--|
| DATI TECNICI PRESTAZIONALI | |
| Aspetto | Bianco opaco, ruvido |
| Marcatura CE (reg. n. 305/2011) | Conforme a EN1504-2. Rivestimento (C) Principio (MC) |
| Adesione Pull Off (EN 1542) | > 1,7 MPa |
| Trasmissione vapore acquoso - permeabilità (UNI EN ISO 7783-2) | Sd=0,381 m (Classe1) |
| Permeabilità all'acqua (EN 1062-2) | w < 0,1 kg/(h ^{0,5} · m ²) |

Prodotto ad uso professionale, l'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.