

ECOFONDO ONE

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 ottenere l'effetto di barriera a vapore per valori di pressione idrostatica inversa di 250 kPa.

Offre un rapido indurimento anche in condizioni di bassa temperatura ed alta umidità.

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.

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 le parti non coesive, quali 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 T68 diluito 1:3 con acqua, procedendo con ECOFONDO ONE fresco su fresco.

APPLICAZIONE

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

Aggiungere alla miscela (A+B) il legante idraulico predosato 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 col trapano.

Applicare con cazzuola americana, per un consumo di circa 2,0 kg/m² per ogni ripresa.

Prima di procedere con la ricopertura, con successivi rivestimenti in resina, attendere 24 ore (a 25°C e 50% U.R.) verificando con igrometro la completa asciugatura.

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	Grigio scuro
Consumo	2,00 kg/m ² (per ripresa)
Peso specifico (a 25°C): miscela (A+B+C)	1,65 +/- 0,05 g/ml
Viscosità (a 25°C): miscela (A+B+C)	65.000-70.000 mPa·s (spindle 4, rpm 3)
Residuo secco (A+B+C)	82% 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=80, C=100
Pot-life (50% U.R.)	a 10°C 50-60 min a 25°C 30-40 min a 30°C 15-25 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 10°C 18-22 ore a 25°C 2-3 ore a 30°C 1-2 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C da 24 a 36 ore
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C da 24 a 36 ore

Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +5°C e i +35°C e U.R. < 75%
DATI TECNICI PRESTAZIONALI	
Aspetto	Grigio scuro, ruvido
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 N/mm ² , comunque coesiva al supporto
Resistenza pressione idrostatica inversa (UNI 8298-8)	250 kPa (72 h)

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.