

ECOFONDO PLUS

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 fino a 500 kPa.

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.

Primer con elevato effetto barriera al gas Radon.

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 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 PLUS 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 in duplice ripresa con cazzuola americana, per un consumo di circa 0,6-1,0 kg/m² per ogni ripresa.

Prima di procedere con la ricopertura prevista dal ciclo di finitura, attendere 24 ore (a 25°C e 50% U.R.) verificando con igrometro la completa asciugatura.

Realizzazione di barriera al Radon: applicare il prodotto in tre riprese per un consumo complessivo di almeno 1,5 kg/m².

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: a rasare a rasare caricato	0,500-0,600 kg/m ² di (A+B+C) 0,750 kg/m ² di (A+B+C) + 0,075 kg/m ² di QUARZO B2
Peso specifico (a 25°C): miscela (A+B+C) miscela (A+B+C) caricata	1,51 +/- 0,05 g/ml (diluito al 15%) 1,59 +/- 0,05 g/ml (diluito al 15%, con 10% di QUARZO B2)
Viscosità (a 25°C): miscela (A+B+C) miscela (A+B+C) diluita miscela (A+B+C) caricata	1.300.000 +/- 65.000 mPa·s (spindle 4, rpm 0,3) 105.000 +/- 5.000 mPa·s (diluito al 15%, spindle 4, rpm 3) 135.000 +/- 6.500 mPa·s (diluito al 15%, con 10% di QUARZO B2, spindle 4, rpm 2)
Residuo secco (A+B+C)	> 90% 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=50, C=100
Pot-life (50% U.R.)	a 10°C > 3 ore a 25°C 2 ore a 35°C > 75 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 10°C 20-24 ore a 25°C 5-7 ore a 35°C 4-6 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
Insensibile al dilavamento (50% U.R.)	a 25°C 7-8 ore

Condizioni ambientali d'uso	Temperature comprese tra i +10°C e i +35°C e U.R. < 75%
Temperatura superficie	> 10°C
DATI TECNICI PRESTAZIONALI	
Aspetto	Grigio scuro, ruvido
Coefficiente di diffusione Radon (Met. C ISO/DIS 11665-13)	D = 4,3x10 ⁻¹² m ² /s
Lunghezza diffusione Radon (ISO/DIS 11665- 13)	l = 1,4x10 ⁻³ m
Resistenza al Radon (ISO/DIS 11665-13)	R _{Rn} = 416,3 Ms/m
Marcatura CE (reg. n. 305/2011)	Conforme a EN1504-2. Rivestimento (C) Principi (PR) / (MC)
Adesione Pull Off (EN 1542)	2,1 MPa
Resistenza all'abrasione norma EN 5470-1	82 mg (CS10, 1kg, 1000 giri)
Resistenza all'urto (EN 6272-1)	> 24,5 N·m
Trasmissione vapore acquoso - permeabilità (UNI EN ISO 7783-2)	Sd=9,070 m
Permeabilità all'acqua (EN 1062-2)	w < 0,002 kg/(h ^{0,5} · m ²)
Resistenza pressione idrostatica inversa (UNI 8298-8)	250 kPa (72 h)
Coeff. diffusione Radon (ISO/DIS 11665-10)	D=(1,5 +/- 0,1)·10 ⁻¹² m/s

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.