

FONDI, CONSOLIDANTI, PRIMER

ECOFONDO® PLUS FIBRATO A+B+C

Fondo epossidico tricomponente fibro-rinforzato in emulsione acquosa

Fondo epossidico tricomponente a base acqua rinforzato con fibre di carbonio.

Rivestimento di fondo con ottima barriera al vapore per regolarizzare superfici cementizie anche in presenza di fondi umidi.

Ottimale come rasante su superfici piastrellate.



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. Le fibre contenute nella matrice del rivestimento permettono di ovviare all'utilizzo della rete di rinforzo.

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.

Rasante fibrato 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. Piastrelle in fase distacco devono essere rimosse ripristinando il vuoto con PAVIRAPID.

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 PLUS FIBRATO 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 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.

Avvertenze

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

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.

DATI PRODOTTO

Consumo	a rasare: circa 1,00 kg/m ² di (A+B+C)
Peso specifico (a 25°C)	miscela (A+B+C): 1,55 +/- 0,05 g/ml (diluito al 15%)
Viscosità (a 25°C)	miscela (A+B+C): 140.000 +/- 6.500 mPa*s (diluito al 15%, 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=125
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
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 acqueo - 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)	500 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.