

# FUNDS, CONSOLIDANTS, PRIMERS

## ECOFONDO<sup>®</sup> PLUS FIBRATO A+B+C

### Three-component fiber-reinforced epoxy primer in water emulsion

Three-component water-based epoxy primer reinforced with carbon fibers.

Base coat with excellent vapor barrier for cover cement surfaces even in the presence of damp substrates.

Excellent as a skim coat on tiled surfaces.



#### 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/mm<sup>2</sup> e a trazione di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### 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/m<sup>2</sup> 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.

#### Technical specifications

##### DATI PRODOTTO

Colore	Grigio scuro
--------	--------------

Product for professional use. The purchaser undertakes to strictly follow the above warnings when applying the purchased product and the instructions in the safety data sheet.

**DATI PRODOTTO**

Consumo	a rasare: circa 1,00 kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>0,5</sup> m <sup>2</sup> )
Resistenza pressione idrostatica inversa (UNI 8298-8)	500 kPa (72 h)

Product for professional use. The purchaser undertakes to strictly follow the above warnings when applying the purchased product and the instructions in the safety data sheet.