

EPOFONDO 3K

PRIMER TRICOMPONENTE EPOSSIDICO PER FONDI UMIDI

Ideale per l'impermeabilizzazione di supporti umidi preliminarmente a cicli resinosi



EPOFONDO 3K è un impermeabilizzante tricomponente, a base di speciali resine epossidiche in emulsione acquosa e leganti idraulici che lo rendono un prodotto efficace anche in contropinta, ideale per essere impiegato quale strato di fondo per rivestimenti resinosi di pavimentazioni in presenza di sottofondi umidi e barriera dall'umidità di superfici in calcestruzzo, pietra, rivestimenti ceramici o in grès, rivestimenti resinosi esistenti. **EPOFONDO 3K** è impermeabile all'acqua in pressione sia positiva che negativa e a quella di risalita capillare, e può essere impiegato quale primer preliminarmente alla posa di rivestimenti impermeabilizzanti o sistemi resinosi epossidici e epossipoliuretani.

VANTAGGI

EPOFONDO 3K è un impermeabilizzante epossidico per fondi umidi. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **IMPERMEABILE e TRASPIRANTE:** **EPOFONDO 3K** è impermeabile all'acqua di risalita e permette lo smaltimento dell'umidità residua.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE AI SUPPORTI ANCHE UMIDI:** **EPOFONDO 3K** ha un adesione monolitica al calcestruzzo, clinker, ceramiche e ai materiali cementizi in genere anche in presenza di umidità.
- ✓ **ELEVATA TENUTA ALL'ACQUA:** **EPOFONDO 3K** presenta ottima resistenza alla pressione idraulica positiva e negativa, previene le infiltrazioni di umidità di risalita.
- ✓ **FACILE E VELOCE POSA IN OPERA:** **EPOFONDO 3K** è facile e veloce da applicare anche a basse temperature e presenta un rapido asciugamento; la sovrapposizione del sistema resinoso è infatti possibile dopo solo 48 ore.
- ✓ **LUNGA LAVORABILITÀ** nonostante la rapidità di asciugamento, permette la comoda messa in opera con ridotto sfrido.
- ✓ **REOLOGIA PSEUDOPLASTICA:** permette di fare spessori in verticale ed orizzontale, facilitando la spianatura di fondi irregolari, riducendo il numero di strati, con bassa probabilità di fessurazione.
- ✓ **PRODOTTO GREEN:** **EPOFONDO 3K** è confezionato anche con polimeri di origine vegetale e l'unico solvente impiegato è acqua, quindi può essere applicato in ambienti angusti e/o poco ventilati.
- ✓ **EPOFONDO 3K** una volta asciutto è **IDROREPELENTE**, fa da barriera alla migrazione salina e riduce le tensioni di cristallizzazione nel supporto.



CAMPI DI IMPIEGO

EPOFONDO 3K è un formulato epossidico tricomponente indicato per:

- ✓ Strato consolidante di fondo per rivestimenti resinosi di pavimentazioni in presenza di sottofondi umidi.
- ✓ Strato di regolarizzazione a spessore di superfici cementizie.
- ✓ Primer di barriera nei sistemi impermeabilizzanti e rivestimenti protettivi polimerici.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm². Una lieve umidità di superficie è tollerata mentre non lo sono eventuali ristagni d'acqua che vanno quindi rimossi.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

PULIZIA

- ▶ **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, compreso il lattime di boiaccia, le malte contenenti calce, asportandole sino ad aggregato o laterizio a vista.
- ▶ **Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio, grassi, vernici, polvere, sporco o qualsiasi residuo che possa favorire il distacco.

PREPARAZIONE

- ▶ **Irruvidire la superficie effettuando una carteggiatura, molatura, levigatura o pallinatura in base al supporto** raggiungendo lo strato sano e meccanicamente resistente per favorire l'adesione tra **EPOFONDO 3K** e il supporto.
- ▶ Qualora il supporto si riveli particolarmente friabile o poroso, si dovrà procedere ad un trattamento impregnante consolidante con WEPOX PRIMER applicato a pennello o rullo.

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

Miscelare il contenuto delle confezioni prima dell'utilizzo. Immettere il componente B e il componente A in idoneo contenitore e miscelare a basso numero di giri con miscelatore per almeno 3-4 minuti fino ad ottenere un impasto di gel omogeneo, privo di grumi e di bolle d'aria; aggiungere alla miscela il componente C e miscelare ulteriormente per circa 1 minuto fino a completa omogeneizzazione. Per disperdere in modo ottimale il prodotto occorre versare poco per volta le polveri, sotto continua agitazione, sino a gel omogeneo. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento.

MODALITÀ D'USO

- ▶ Subito dopo la preparazione applicare **EPOFONDO 3K** a rullo, pennello o spruzzo airless, con un **consumo di circa 0,3-0,6 kg/m² per mano**. Per l'applicazione ad airless raccomandiamo l'impiego di ugelli resistenti all'abrasione 0,025"÷0,029" con pressione di 150÷200 bar.
- ▶ Attendere 48 ore (a +25°C e 50% U.R.) prima di procedere alla realizzazione del ciclo di resinatura previsto. Verificare l'umidità superficiale con un'igrometro; in caso di necessità (umidità superiore al 6%) realizzare un ulteriore strato di **EPOFONDO 3K**.
- ▶ **EPOFONDO 3K** può anche essere applicato per rasature. In questo caso caricare il sistema A+B+C con sino a 50% di sabbia quarzifera 0,1-0,3 o 0,1-0,5 mm e applicare mediante l'utilizzo di cazzuola americana liscia, **per un consumo di EPOFONDO 3K di circa 0,50-2 kg/m²**.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOFONDO 3K è disponibile in:

Fustino da 8 kg (A) + fustino da 2,16 kg (B) + 2 sacchetti in alluminio da 5 kg (C) = (A+B+C) 20,16 kg

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +10°C, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO E COLORE

Comp. A : emulsione bianca

Comp. B : emulsione bianca

Comp. C : polvere bianca

CONFEZIONI

Fustino da 8 kg (A) + fustino da 2,16 kg (B)
+ 2 sacchetti da 5 kg (C)

CONSERVAZIONE

12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE a +20°C e 65% U.R.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A : B : C = 8 : 2,16 : 10
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	Gel pseudoplastico
COLORE DELL'IMPASTO	Bianco opaco
DENSITÀ PICNOMETRO - EN ISO 2811	1,6 kg/l
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	Da +10°C a +35°C
LAVORABILITÀ - POT-LIFE	Ca. 60 min
FUORI TATTO	35-45 min
INSENSIBILE AL DILAVAMENTO	4 ore
CONSUMO	1,6 kg/m ² per mm di spessore
SPESSORE MASSIMO PER MANO	0,4 kg/m ² in uno strato 0,8 kg/m ² in due strati consecutivi

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali. I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

PRODOTTI PER LA PROTEZIONE E LA RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

SISTEMI DI RIPARAZIONE E PROTEZIONE CORTICALE - UNI EN 1504 -2 - PRINCIPI 1.3 E 2.2

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazioni
RESISTENZA A COMPRESSIONE	UNI EN 12190	a 7 gg 464 MPa
RESISTENZA A FLESSO-TRAZIONE	UNI EN 196	a 7 gg 10 MPa
ADESIONE AL CALCESTRUZZO	UNI EN 1542	> 1,5 MPa
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE	UNI EN 1062-6	Sd > 500 m
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	UNI EN ISO 7783	90 g/m ² d
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE	UNI EN 13412	21 GPa
COMPATIBILITÀ TERMICA IN SALI DISGELANTI - parte 1 su supporto MC 0,4 dopo 50 cicli	UNI EN 13687-1	3,5 MPa - 3,3 min.
ASSORBIMENTO CAPILLARE	UNI EN 1062-3	0,02 kg/m ² x h ^{0,5}

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.