



UMIFOND 3C

PRIMER E RIVESTIMENTO
EPOSSICEMENTIZIO TRICOMPONENTE
PER SOTTOFONDI UMIDI

DESCRIZIONE

UMIFOND 3C è un rivestimento epossicementizio, a basso spessore a tre componenti appositamente formulato per sottofondi cementizi anche umidi.

CAMPI DI IMPIEGO

UMIFOND 3C è particolarmente indicato per le seguenti applicazioni:

- Primer per rivestimenti autolivellanti cementizi
- Rasatura come strato impermeabile e antigelivo.
- Rivestimento impermeabilizzante di pareti e pavimenti vasche in calcestruzzo contenimento d'acqua industriale o antincendio.
- Rasature microvaioature del calcestruzzo.
- Rasatura intermedia su sottofondi umidi destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
- Strutture in calcestruzzo pavimenti e pareti anche se privi di barriera al vapore.
- Rivestimento anche per pavimenti decorativi.

UMIFOND 3C viene applicato in locali interrati a forte presenza di umidità anche con supporto saturo di acqua, tubazioni in cemento, manufatti cementizi appena sformati, rasature d'intonaci, rivestimenti e pavimenti in piastrelle di gres. Caricato con sabbia di quarzo, forma una malta sintetica per ripristini e rasature a spessori senza ritiro, tixotropica, applicabile facilmente a cazzuola e frattazzabile come una malta cementizia.

VANTAGGI

- UMIFOND 3C è indicato per la preparazione di superfici umide o bagnate, dove è in grado di reticolare perfettamente formando un sottofondo asciutto ed adatto per il trattamento successivo anche di prodotti molto sensibili in fase fresca, all'umidità.
- UMIFOND 3C è particolarmente indicato per supporti cementizi in muratura o in gres pietra naturale. L'adesione al cemento bagnato superiore alla coesione stessa del supporto.
- UMIFOND 3C ha un'ottima capacità impermeabilizzante manifestata anche in presenza di pressione negativa.
- Rapidità di messa in opera.
- Sovraverniciabile con resine epossidiche, poliuretaniche, epossipoliuretaniche a basso medio ed alto spessore
- Esterni ed interni ed applicazioni verticali.

NOTE IMPORTANTI

- Non applicare UMIFOND 3C direttamente sulle superfici bagnate con velo d'acqua superficiale, su supporti polverosi, friabili ed inconsistenti ed in presenza di bleeding.
- Non applicare UMIFOND 3C direttamente su sottofondi a base di anidrite o gesso e lisciate esistenti a base cemento o gesso.
- Non applicare UMIFOND 3C sulle lesioni che possono muoversi in quanto il prodotto è rigido e quindi potrebbe fessurare.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

UMIFOND 3C presenta buone resistenze chimiche verso basi ed acidi diluiti; solventi ed acidi forti lo danneggiano. L'impermeabilità all'acqua è buona.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici devono essere piane, pulite, esenti da polvere, olio, grasso, fango, parti friabili, verniciature e comunque da ciò che possa nuocere all'adesione. La preparazione può essere effettuata mediante carteggiatura, pallinatura o fresatura a seconda delle condizioni del supporto.

Se necessario, prima dell'applicazione di UMIFOND 3C, scaldare l'ambiente, in modo che anche il supporto raggiunga la temperatura di 10°C. Prima di applicare UMIFOND 3C, aspirare perfettamente la polvere presente sul supporto.

Preparazione e applicazione di UMIFOND 3C Versare e mescolare con un trapano a basso numero di giri, il componente B nel componente A (catalizzatore) fino ad ottenere una miscela omogenea e di colore uniforme, aggiungere quindi lentamente il componente C (inerti selezionati) in miscelando ulteriormente fino ad ottenere un impasto omogeneo ed esente da grumi.

Il rapporto di miscelazione tra i tre componenti in peso è
Comp. A : B : C = KG 5 : 2,5 : 6,5.





UMIFOND 3C

PRIMER E RIVESTIMENTO
EPOSSICEMENTIZIO TRICOMPONENTE
PER SOTTOFONDI UMIDI

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
	Comp. A	Comp. B	Comp. C
Aspetto	liquido	liquido	polvere
Colore	bianco	bianco	bianco
Peso Specifico (g/cm ³)	1,1	1,3	-
Viscosità a + 23 °C (mPa·s)	9.000	15.000	-
Conservazione	12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità		
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE	Irritante, pericoloso corrosivo per l'ambiente. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Salute Sicurezza Avvertimenti" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza		

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	A : B : C = 5 : 2,5 : 6,5
Colore dell'impasto	bianco-grigio
Peso Specifico dell'impasto (g/cm ³)	1,80 (A+B+C)
Viscosità	1,5 gr/ml ± 0,1 liquido tixotropico
Temperatura di applicazione	da +15°C a +35°C
Consistenza della miscela	pasta
Tempo di lavorabilità a +20°C	60-90 min.
Tempo di essiccazione al tatto	ca 4-6 ore
Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano	4-6 ore
Pedonabilità	24 ore
Tempo di presa finale	7 gg

RESISTENZE MECCANICHE

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	
Resistenza a flessione	ASTM D 790	28 gg	27- 30 kg/cm ²
Resistenza a compressione	ASTM D 695	28 gg	150-160 kg/cm ²



UMIFOND 3C

PRIMER E RIVESTIMENTO
EPOSSICEMENTIZIO TRICOMPONENTE
PER SOTTOFONDI UMIDI



PREPARAZIONE PER APPLICAZIONE STANDARD

Aggiungere il componente B al componente A e mescolare accuratamente. Quando la miscela è pronta, aggiungere lentamente il componente C. Continuare a mescolare fino a che la miscela non è uniforme.

PREPARAZIONE PER APPLICAZIONE BARRIERA VAPORE (in caso di sottofondo nuovo, minimo 1 settimana dopo il completamento del pavimento)

- Mescolare il componente predosato C (kg 6.5) con acqua pulita (lt 1.700) e mescolare accuratamente. L'aggiunta di acqua non è obbligatoria, ma diminuisce la tixotropia del composto, rendendo più facile la successiva applicazione.

- Mescolare i componenti predosati A (kg 5.000) + B (kg 2,500) e mescolare.

- Unire le due miscele, mescolando.

- È ora possibile procedere con l'aggiunta della sabbia di silice 0,1-0,3 al composto.
(Massimo 3 kg ogni 13,3 kg di UMIFOND 3C)

N.B.: per la miscelazione, si consiglia l'uso di un miscelatore a doppia elica a basso numero di giri.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

L'applicazione deve essere eseguita a rullo, o con spatola, in 2 mani:

Per il 1° strato, si utilizzerà ca. 2/3 della miscela, mentre per il 2° il restante 1/3.

CONSUMO

- 250-300 g/m² per mano, su superfici non assorbenti;
- 400-500 g/m² per mano, su superfici assorbenti;
- 1,5 kg/m² per mm di spessore come barriera vapore
- 1,5 kg/m² per mm di spessore come rasatura

CONFEZIONI

Contenitori predosati da 14 kg
componente A = Latta da 5 kg
componente B = Latta da 2,5 kg
componente C = Latta da 6,5 kg



PULIZIA

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di UMIFOND 3C devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con acqua, meglio se tiepida, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

STOCCAGGIO

12 mesi negli imballi originali non aperti, UMIFOND 3C deve essere immagazzinato in un ambiente fresco e asciutto. Riscaldare a bagno maria i contenitori in plastica qualora si formassero geli o cristalli.

SALUTE E SICUREZZA

AVVERTIMENTI

RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute

Irritante per i polmoni

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

PRIMO SOCCORSO

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

SMALTIMENTO

Smaltire in discarica nel rispetto delle leggi locali

SCOPRI TUTTI I PRODOTTI APSE E SCARICA LE SCHEDE TECNICHE DIRETTAMENTE DAL SITO



www.apsebg.it

