

CARATTERISTICHE TECNICHE


CAMPI DI APPLICAZIONI

Rivestimento polifunzionale applicabile su diverse tipologie di sottofondi.

Il rivestimento è appositamente studiato per avere elevato grado di resistenza meccanica, elevato potere di adesione.



Ideale su sottofondi in calcestruzzo gettato in opera, intonaci a base di sabbia e cemento, supporti piastrellati, anche in presenza di umidità (con percentuali non elevate tali da non compromettere l'essiccazione dell'impasto).

Esempi di applicazione

- Rasante di fondo per superfici orizzontali e verticali destinante a successivo trattamento con resine;
- Consolidante su pavimentazioni lesionate o non solide;
- Con aggiunta di sabbia silicea come consolidante per ripristinare piccoli avvallamenti o modeste buche;
- Con armatura in fibra di vetro come rasante per pavimenti in resina, anche in presenza di umidità;
- Con rete in fibra di vetro **DR4X4** come impermeabilizzante su strutture orizzontali e verticali di piscine, anche in presenza di umidità di sottofondo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

3Cement è un prodotto tri-componente epossidico formato da:

- Componente A: prepolimeri epossidici liquidi, cariche e additivi speciali in dispersione acquosa;
- Componente B: poliammine di copolimerizzazione in dispersione acquosa;
- Componente C: polvere cementizia.

È un prodotto ideale per rasature a basso spessore con esigenza di elevata capacità aggrappante, specialmente su sottofondi umidi, anche con umidità a spinta negativa e su supporti piastrellati.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE
Preparazione del sottofondo

APPLICAZIONI



Tutti i supporti, sia nuovi che esistenti, devono essere solidi, puliti, asciutti, esenti da oli o grassi, muffe, vecchi tinte e tutto quello che possa pregiudicare l'adesione del prodotto.

In funzione della tipologia del supporto, la superficie dovrà essere trattata mediante:

- Lavaggio a pressione con acqua calda;
- Trattamento con acido;
- Abrasione manuale o meccanica con carta abrasiva a grana grossa;
- Molatura con disco diamantato;

Applicare una mano di **Ecoprimer** su tutta la superficie da trattare.

Preparazione del prodotto

3Cement è un prodotto tri-componente e deve essere miscelato rispettando le seguenti **proporzioni in peso**:

Comp. A : Comp. B : Comp. C = 0,312 : 0,158 : 0,530

La miscelazione deve avvenire, miscelando con agitatore meccanico, prima i due componenti liquidi **(A+B)**. A miscelazione avvenuta, aggiungere, abbassando i reggimi dell'agitatore il componente in polvere **(C)** a pioggia.

Nel caso di un impasto più fluido, è possibile diluire il composto A+B con massimo il 10 % di acqua prima dell'aggiunta della polvere C.

Applicazione del prodotto

Applicare **3Cement** sul supporto sempre con l'ausilio di frattone in acciaio liscio. Nel caso di posa della rete in fibra di vetro **DR4X4**, applicarla con l'ausilio di **Ecoprimer** e ad essiccazione del prodotto applicare la rasatura.

Utilizzare sempre il sistema di posa a basso spessore lasciandolo su tutta la superficie. È possibile, soprattutto nel caso di pavimentazioni industriali, aggiungere circa un 50 % di sabbia di quarzo nel composto.

Ripetere le successive mani di applicazione solamente ad completa maturazione della rasatura precedente.

CONSUMO

- Normale rasatura: 1,0 ÷ 1,5 Kg/m²;
- Con rete in fibra di vetro: 1,5 ÷ 2,5 Kg/m²;

CONFEZIONI

Distribuito in Kit da 20 Kg:

- ❖ **Componente A:** fusto da 6,20 Kg (liquido);
- ❖ **Componente B:** fusto da 3,10 Kg (liquido);
- ❖ **Componente C:** fusto da 10,70 Kg (polvere).

Proprietà fisiche e meccaniche	Valore tipico
Temperatura di esercizio	+ 7 °C e + 35°C
Spessore massimo di applicazione	2 ± 0,5 mm
Massa volumica apparente	1,30 ± 0,1 g/cm ³
Durata dell'impasto a 25°C	circa 30 minuti
Indurimento completo a 25°C	1 giorno
pH impasto	12 ± 0,5

IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto conservato in ambiente asciutto, negli imballi originali e senza manomissione dei sigilli, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA POSA

- Non utilizzare a temperature inferiori di + 7°C o superiori di + 35° C;
- Interrompere l'applicazione del prodotto quando l'impasto incomincia a diventare plastico e gommoso;
- Non aggiungere acqua dopo la miscelazione dei 3 composti;
- Non applicare su supporti bagnati, in presenza di acqua stagnante (pioggia o rugiada);
- Non applicabile su supporti non solidi o polverulenti;
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

AVVERTENZE

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica, pur essendo il risultato della nostra comprovata esperienza, sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da conoscenze pratiche di applicazione. Per tali motivi, prima di usare il prodotto, chi intende adoperarlo sarà tenuto a stabilire se esso sia o meno idoneo per l'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Il nostro personale tecnico è disponibile a fornire indicazioni in merito al corretto utilizzo.

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riportati nei documenti progettuali, ma il documento così risultante non può in nessun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto DIVISIONE RESINE.

È disponibile sul nostro sito www.divisioneresine.com la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica. Qualsiasi modifica del testo o delle informazioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti, esclude da ogni responsabilità DIVISIONE RESINE.