



# 3Design

## Microcemento autocompattante

### VOCE DI CAPITOLATO

Microcemento autocompattante bicomponente (Comp A polvere **3Design** + Comp B legante **EVOBOND LEVEL**). Ideale per la realizzazione di manufatti in cemento di alta qualità. Le sue caratteristiche tecniche associate all'aspetto materico ed essenziale permettono di realizzare un arredo su misura con un'infinità di soluzioni decorative. La sua struttura autocompattante gli permette di prendere le trame ed eventuali disegni realizzati all'interno dello stampo. **COLORABILE** con nr. 66 colorazioni gamma **TONER EVOCOLOR 300**.

### IL PRODOTTO



BICOMPONENTE



COLORABILE



A BASE DI CEMENTO



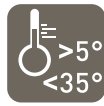
PER ARREDO/  
PER STAMPI



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO



MISCELAZIONE  
MECCANICA



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



MALTA FLUIDA



A PRESA RAPIDA



- ✓ *Microcemento autocompattante decorativo*
- ✓ *fluido non newtoniano*
- ✓ *alta resistenza all'abrasione*
- ✓ *alte resistenze meccaniche*
- ✓ *a presa rapida*
- ✓ *per interno ed esterno*



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**3 DESIGN** è il primo microcemento autocompattante, specifico per colature in stampi senza deformazioni. Ideale per la realizzazione di manufatti in cemento di alta qualità, tipo: piastrelle, lavandini, piatti doccia, piani cottura e vasche da bagno ecc. A differenza delle ceramiche, dove il risultato finale dipende dalla qualità dello stampo e dove il processo deve considerare tutte le deformazioni indotte dalla cottura, con **3DESIGN** anche un semplice stampo in polistirene espanso è sufficiente in quanto potete sempre migliorare la superficie attraverso semplici lavorazioni meccaniche. La sua struttura autocompattante gli permette di prendere le trame ed eventuali disegni realizzati all'interno dello stampo.

#### DESIGN INTEMPORALE

Grazie al suo aspetto materico ed essenziale, il cemento è il materiale ideale per realizzare un arredo su misura che esalta la semplicità e la purezza delle linee per offrire ai vostri interni ed esterni un design intemporale. Le sue caratteristiche tecniche associate all'aspetto materico ed essenziale di **3DESIGN** permettono di realizzare un arredo su misura con un'infinità di soluzioni decorative essendo malleabile, modulabile e allo stesso tempo resistente.

#### FLUIDO NON NEWTONIANO

Grazie all'esclusivo composto **3DESIGN** è un fluido non newtoniano: la sua viscosità è variabile in funzione dello sforzo di taglio che gli viene applicato permettendo così di adattarsi a ogni forma desiderata

## CAMPI DI IMPIEGO

- Ideale per usi civili, commerciali o industriali, e zone a traffico intenso, resistente agli sbalzi termici e al gelo.
- Ideale per realizzare manufatti in cemento di alta qualità, tipo piastrelle, lavandini, piatti doccia, piani cottura, vasche da bagno
- Ottima qualità estetica e resa cromatica.

## OGGETTI D'ARREDO



## INDICAZIONE BASE DI POSA

### PREPARAZIONE DELLO STAMPO

Lo stampo deve essere perfettamente pulito e asciutto in quanto ogni difetto si ripercuoterebbe sul manufatto finale. Per un risultato ottimale, si consiglia di montare un cassero in legno intorno allo stampo.

### STESURA DELL'IMPASTO

Versare molto lentamente **3DESIGN** (precedentemente miscelato con **EVOBOND LEVEL**) nello stampo al fine di permettere alle bolle di fuoriuscire più facilmente. Lasciare asciugare per almeno 6 ore.

### SFORMAMENTO

Dopo almeno 6 ore, rimuovere il cassero di legno. Poi, sformare il manufatto realizzato con **3DESIGN**.

Lasciar maturare il manufatto per 48 ore prima di qualsiasi ulteriore lavorazione. La superficie finita può essere facoltativamente trattata con:

**EVOPROOF** soluzione nanotecnologica a base acqua che crea una barriera traspirante idro-oleorepellente ripristinabile, oppure con i cicli protettivi **EVOCEM**: 1 mano di **EVOPRIM** e 2 mani di poliuretanicca all'acqua serie **EVO 2K o 1K**.

## DA NON UTILIZZARE

Su piastrelle smaltate, marmette di resina, grès, cartongesso, pavimenti epossidici, supporti deformabili, fibrocemento, superficie metalliche su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie.

## VASCHE BAGNO



ARREDO URBANO

## CONFORME ALLA NORMA

European Norm N.C.

## DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: bianco / polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1

Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE: irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sulla confezione e sulla scheda di sicurezza

Conservazione: 12 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: A21 Kg + B3 lt./ A3 Kg + B1 lt.

Voce doganale: 3824 50 90

## VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione (EN 13892-2):  $\geq 60$  MPa

Resistenza a flessione (EN 13892-2):  $\geq 10$  MPa

Resistenza ai solventi: ottima

Resistenza agli oli: ottima

Resistenza agli alcali: ottima

Resistenza agli acidi: mediocre

## VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Durata dell'impasto:  $\approx 20$  min.

Consumo:  $\approx 2,2$  kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

Prodotti complementari: Legante **EVOBOND LEVEL comp. B**

Temperatura di applicazione: + 5°C / + 35°C

Inizio presa:  $\approx 50$  minuti

Messa in esercizio:  $\approx 7$  giorni

PH dell'impasto:  $\approx 12$

Massa volumica dell'impasto kg/l: 2,2

## AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.