



## SCHEDA TECNICA CEMENTO 3D

Emessa il 07/07/2015 - Rev. n. 1 del 25/03/2022

### Descrizione prodotto:

NEW CEMENTO 3D è un nanocemento strutturato di nuova generazione, premiscelato in polvere composto da sabbie di quarzo e polveri di marmo selezionate, minerali, nano resine e additivi speciali che consentono un'ottima adesione su tutti i normali sottofondi. Il ciclo completo del CEMENTO 3D è certificato.

### Campo di applicazione:

CEMENTO 3D è la soluzione ideale per chi non ama le fughe perché consente di realizzare superfici continue, interne ed esterne, prive di giunzioni. Le sue straordinarie caratteristiche lo rendono ideale sia per superfici orizzontali che verticali, come pavimenti nuovi o esistenti, pareti in cartongesso o in muratura, bagni, box doccia, tavoli e top cucine, per dare spazio alle tue idee senza interruzioni e in soli tre millimetri di spessore, facile da pulire e veloce da realizzare. È indicato per l'applicazione su sottofondi sconnessi con differenza di spessore, su supporti in calcestruzzo prefabbricato liscio e pavimenti riscaldanti.

### Preparazione dei supporti:

CEMENTO 3D può essere applicato su tutti i supporti tradizionali purché piani, solidi ed esenti da parti incoerenti, grassi, olii, polvere e sporco in genere.

### Preparazione dell'impasto:

CEMENTO 3D si mescola con acqua potabile (1 kg di CEMENTO 3D + 300 ml di acqua) tramite agitatore meccanico fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. L'impasto si conserva lavorabile per circa sei ore a seconda delle condizioni climatiche. Consigliamo la preparazione del CEMENTO 3D così come segue:

- Primo strato di CEMENTO 3D, mescolare 20 kg di polvere in 6 lt di acqua potabile
- Secondo ed ultimo strato di CEMENTO 3D, mescolare 20 kg di polvere in 6 lt di acqua potabile

### Applicazione:

Dopo aver miscelato e colorato il CEMENTO 3D applicare un primo strato utilizzando un frattone inox dentato da 3 mm e subito dopo lisciare la superficie trattata, ad essiccazione avvenuta dopo 12 ore procedere con la seconda mano di CEMENTO 3D utilizzando un frattone inox e lasciarlo asciugare per almeno 6/8 ore, procedere con la terza ed ultima mano come in precedenza. Lasciare asciugare la superficie per almeno 24 ore e procedere con la finitura trasparente semilucida e/o opaca di Decor Finish (si consiglia di consultare il quaderno di cantiere per la corretta posa di tutti i passaggi).

### Nota importante:

Attendere almeno sette giorni dall'ultimo strato di Decor Finish prima di utilizzare le superfici trattate.

### Avvertenze:

- Non utilizzare su superfici metalliche, in gomma, vinilici, legno, linoleum o PVC. • In condizioni ambientali

sfavorevoli (temperature elevate, vento) il tempo aperto può risultare molto ridotto. •Non utilizzare il prodotto con temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C. Proteggere i rivestimenti dopo la posa da pioggia imminente, dal gelo e dalle temperature elevate per almeno 24 ore. •Nel caso di temperatura elevata non stendere CEMENTO 3D su grandi superfici, specie in esterno. •Supporti umidi possono rallentare l'indurimento del prodotto. •Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa. •Non esporre il materiale al sole nella stagione calda. •Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate. •La Formulazione del Cemento 3D è composta da materie prime selezionate e pregiate, alcune di queste materie prime sono di origine naturali come e possono presentare delle piccole impurità di colore grigio dovute alla formazione di cosiddette vene calcaree che si formano all'interno della roccia, se nella fase di applicazione dovessero presentarsi grumi di colore grigio bisogna eliminarle utilizzando una spugna umida e riapplicare nuovamente il prodotto, in generale questi casi sono rarissimi, tuttavia, consigliamo di contattare il nostro supporto tecnico.

## Dati tecnici:

Aspetto: Polvere

Colore: Bianco o colorabile tramite Toner e/o il nostro sistema tintometrico **Colour tinting system 3.0**

Diluizione: 5/6 litri di acqua potabile in base al tipo di lavorazione scelta

pH impasto: 12-14

Resa a due strati: 16 m<sup>2</sup> (effetto spatolato)

Massa volumica apparente: 1.20 kg/L

Massa volumica apparente dell'impasto: 1.45 kg/L

Scivolamento: Metodo DIN 51097 Classe A  $12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$  - Antiscivolo (DIN 51130): R11

Resistenza termica - Temperatura d'esercizio:  $-30^\circ\text{C} \div +90^\circ\text{C}$

Euroclasse di reazione al fuoco: (EN 13501) Classe A1

Conservazione in confezioni originali ben chiuse ed in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

Packaging: Secchi da 20 kg

Durata impasto lavorabile: (\*) 6 ore

Temperatura di applicazione: (\*)  $+5^\circ\text{C} \div +35^\circ\text{C}$

Tempo di essiccazione del primo strato: (\*) 12 ore in funzione della temperatura e dell'umidità ambientale

Tempo di essiccazione del secondo strato: (\*) 6/8 ore in funzione della temperatura e dell'umidità ambientale

Tempo di essiccazione prima dell'applicazione di Decor Finish: (\*) 24 ore in funzione della temperatura e dell'umidità ambientale

(\*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura. In conformità ai principi generali - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

Condizioni di prova: temperatura  $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ,  $50 \pm 5\%$  U.R. e velocità aria nell'area di prova  $< 0,2$  m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

**L'utilizzo di paste coloranti non fornite da Nikkolor Italia può compromettere non solo l'aspetto estetico ma soprattutto può alterare notevolmente le performance del prodotto stesso.**

- I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte della Nikkolor Italia.
- Le notizie contenute nelle presenti schede tecniche sono frutto delle nostre migliori conoscenze e, come tali, sono divulgate a carattere informativo; pertanto, non impegna la responsabilità della nostra Azienda nei confronti di eventuali contestazioni derivanti da condizioni d'impiego che sfuggono al nostro controllo, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego.
- Il ns. obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati.
- **Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.**