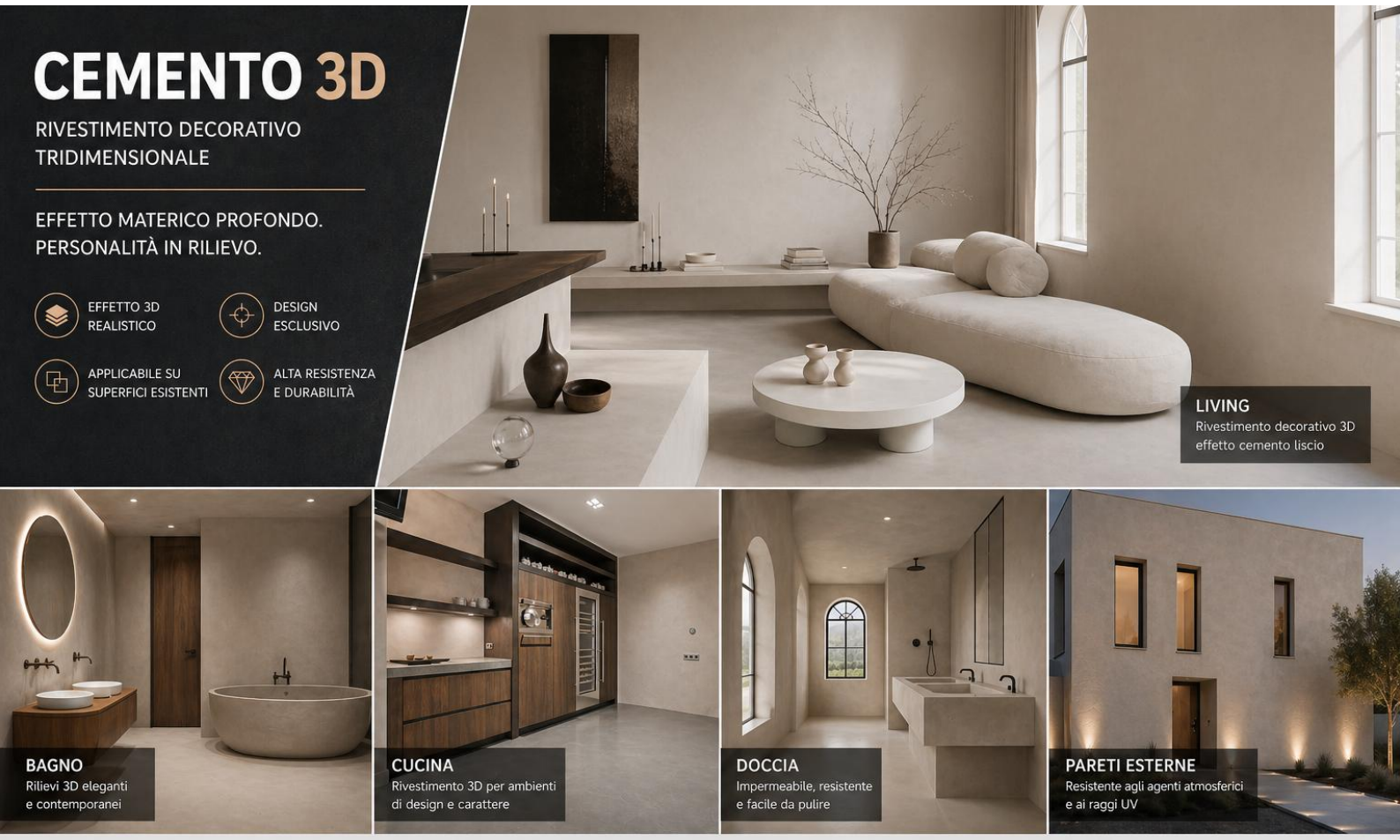
CEMENTO 3D

Emessa il 07/07/2015 - Rev. n. 1 del 05/09/2023







CEMENTO 3D

DESCRIZIONE
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, inattaccabile da muffe, alghe e batteri, ed in particolare una straordinaria capacità di opporsi alla propagazione di fiamme ed allo sviluppo di fumi. Il ciclo completo del Cemento 3D è certificato.

CAMPI DI IMPIEGO
→ Ideale per rivestire pavimenti, pareti e soffitti sia interni che esterni
→ ambienti pubblici e privati
→ centri commerciali, negozi, bar, ville, residence
→ piscine, balconi, terrazze, bagni, box doccia, saune
→ cucine, mobili e complementi d'arredo

La particolarità della totale assenza di giunti consente di ottenere soluzioni continue tra il pavimento e il muro, tutto questo a soddisfare le esigenze di arredo dell'architettura moderna e contemporanea.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI
→ Aspetto realistico e naturale del nanocemento
→ Superficie continua, senza giunti
→ Alta resistenza e durata nel tempo
→ Applicabile su pareti interne ed esterne, arredi, pannelli decorativi

PREPARAZIONE, COLORAZIONE E MISCELAZIONE
→ La composizione è di 6 litri d'acqua potabile in 20 kg di Cemento 3D
1. Aggiungere l'acqua in secchio pulito e versare il toner colorante scelto, mescolare bene
2. Aggiungere il Cemento 3D in piccole dosi e miscelare accuratamente utilizzando un miscelatore meccanico fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE
→ I supporti devono essere asciutti, privi di polvere, vernici, cere, olii e parti friabili
1. Applicare un solo strato di Primer Beton utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare, lasciare asciugare per 24h (+20°C)
2. Applicare due strati di Cemento 3D utilizzando un frattone inox. Lasciare asciugare il primo strato per 12 ore prima dell'applicazione del secondo e, dopo il secondo strato, lasciare asciugare per 24 ore (+20°C)
3. Applicare tre strati di Decor Finish Uniko utilizzando un rullo a pelo raso. Attendere 24 ore tra uno strato e il successivo. Dopo il terzo e ultimo strato, lasciare asciugare per 72 ore (+20°C)

NOTA – CICLO PROTETTIVO AD ALTE PRESTAZIONI
In presenza di condizioni di esercizio particolarmente severe, quali **piscine, vasche, superfici soggette a contatto prolungato con acqua, cloro o acqua salata, ambienti ad elevato traffico o superfici esposte ad agenti chimici aggressivi**, in alternativa a **Decor Finish Uniko** è consigliato l'impiego di **PRP Glass Protekt**, applicato secondo le indicazioni riportate nella relativa Scheda Tecnica.

CEMENTO 3D

AVVERTENZE

- → Prodotto per uso professionale attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- → Applicare con temperature del supporto superiori a +10 °C
- → Applicare su supporti permanentemente asciutti
- → Proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 ore
- → Non applicare su superfici sporche o incoerenti
- → Smaltire in conformità con le normative vigenti
- → I materiali esposti a sbalzi di temperatura (causa trasporto, deposito, cantiere, ecc.), possono far subire modifiche sostanziali al prodotto (ad es. cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate)
- → Nella maggior parte dei casi, riportando i prodotti alle condizioni ottimali, verranno ripristinate anche le caratteristiche originarie
- → Proteggere da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa
- → In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza o contattare il Technical Customer Service Nikkolor Italia +39 333 861 8963
- → www.nikkolor.net

DATI TECNICI

- → Aspetto: Polvere
- → Colore: Bianco
- → Colori ottenibili a toner: 16 tonalità
- → Diluizione: ~ 300 ml di acqua potabile per kg di prodotto
- → pH impasto: 12
- → Resa: 16 m^2 a due strati
- → Durata dell'impasto (Pot Life): 6h a +20°C
- → Granulometria G.F.: Max 0,3 mm
- → Natura mineralogica dell'aggregato: Silicio/carbonatica
- → Consistenza: Tissotropica
- → Massa volumica dell'impasto: 1.500 Kg/m3
- → Massa volumica apparente: 1.20 kg/L
- → Massa volumica apparente dell'impasto: 1.50 kg/L
- → Temperatura ottimale di applicazione: (*) +5°C ÷ +30°C
- → Temperatura d'esercizio e resistenza termica: –30°C ÷ +70°C
- → Essiccazione superficiale: 3h a +20°C
- → Essiccazione per il secondo strato: 12h a +20°C
- → Essiccazione per calpestabilità: 48h a +20°C
- → Indurimento totale: ~7 gg a +20°C
- → Sovrapposizione di tavoli, sedie e mobili: ~10 gg a +20°C
- → Stagionatura totale: 28 gg a +20°C
- → Conservazione: 24 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
- → Confezione: 20 kg
- → Classificazione per impiego finale (UNI EN 1062.1 – 4.1): Decorazione e protezione
- → Informazioni di sicurezza: consultare la Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata per la classificazione di pericolo, le precauzioni d'uso e i dispositivi di protezione individuale.

CEMENTO 3D

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI
→ Resistenza a flessione (UNI EN 13892-2): **5,66 N/mm^2**
→ Resistenza a compressione (UNI EN 13892-2): **18,01 N/mm^2**
→ Adesione a trazione iniziale (UNI EN 1348): **1,60 N/mm^2**
→ Adesione a trazione dopo azione del calore (UNI EN 1348): **1,38 N/mm^2**
→ Adesione a trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348): **1,25 N/mm^2**

PRESTAZIONI DEL SISTEMA COMPLETO TESTATO*
→ Resistenza all'adesione (UNI EN 13892-8): **1,01 MPa**
→ Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272-1): **rottura della superficie del provino a 3,01 Nm**
→ Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3): **w = 0,0001 kg/(m^2·h$^{0.5}$)**
*** Sistema sottoposto a prova da Tecno Prove: BETON KA+KB (primer), 1 strato + CEMENTO 3D, 2 strati + DECOR FINISH, 3 strati.**

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

Le presenti informazioni possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di Nikkolor Italia s.r.l., per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.nikkolor.net

Nikkolor Italia s.r.l. risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito.

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative.

Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia.

Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

CEMENTO 3D

REGOLE E CONSIGLI
Iniziamo nel dire che la riuscita di un pavimento dipende prettamente dal supporto da rivestire, dal corretto metodo applicativo e dalle fasi di miscelazione e di posa, invece, la corretta pulizia e un buon mantenimento del pavimento è una responsabilità di chi vive le superfici continue. Più viene curato, più il pavimento durerà nel tempo.

Vantaggi del pavimento Cemento 3D
Il pavimento è disponibile in tantissimi colori e texture, può essere opaco o satinato, liscio o ruvido, ha una notevole resistenza all'usura, al calpestio e agli urti. Inoltre, resiste bene negli ambienti umidi, ha buone proprietà ignifughe, non facilita, quindi, il diffondersi delle fiamme, resiste molto bene agli agenti chimici, la superficie è igienico perché non presenta fughe e giunti e, infine, è facile sia da pulire che da mantenere.

Svantaggi del pavimento Cemento 3D
Il pavimento è davvero resistente, ma non tanto quanto un pavimento in ceramica o grès. Può essere riparato e non sostituito del tutto qualora il danno riguardi una porzione di superficie molto piccola, e anche questo è un bene, ma in ogni caso deve essere applicato da professionisti qualificati. Non si presta, infatti, al fai da te.

Utilizzo del pavimento Cemento 3D
Nella prima settimana successiva all'applicazione del ciclo completo, è molto importante non pulire il pavimento in nessuna circostanza, non versare qualsiasi tipo di liquido sul pavimento che potrebbe modificare il colore, schiarire o addirittura sbiancare, pertanto, evitare a tutti i costi anche di transitare sul pavimento, poiché non ha ancora raggiunto la sua massima durezza e resistenza chimica.

Pulizia dei il pavimento Cemento 3D
Inizia la pulizia del pavimento rimuovendo la polvere e lo sporco utilizzando una scopa a setole morbide o una aspirapolvere in modo da spazzare delicatamente la superficie. Assicurati di coprire tutta l'area del pavimento, comprese le aree di difficile accesso come gli angoli. Lavare il pavimento senza spazzare la polvere e lo sporco presente può rovinare a lungo andare lo strato superficiale del pavimento in modo da farlo sembrare sporco anche dopo averlo lavato accuratamente.

Consigli utili come pulire il pavimento Cemento 3D
Prepara una soluzione di acqua tiepida e sapone neutro seguendo le istruzioni del produttore, utilizzando un panno in microfibra pulisci accuratamente tutta la superficie, assicurati di non eccedere con la quantità di detergente, poiché un'eccessiva quantità potrebbe lasciare residui sul pavimento. I prodotti neutri sono la scelta migliore per interni e ambienti domestici, un metodo semplice, economico ed estremamente efficace.

Consigli utili come trattare il pavimento Cemento 3D
- → Utilizzare un tappeto zerbino fuori dalla porta
- → Utilizzare tappeti anti-assorbenza sotto lavello e lavabo
- → Utilizzare tappeti in cotone o fibre naturali, quelli in gomma o in fibre sintetiche potrebbero rilasciare sostanze oleose e macchiare la superficie
- → Mettere dei feltri antiurto sotto le gambe di sedie, tavoli, scrivanie e mobili
- → Utilizzare ruote in gomma siliconica per sedie da ufficio

CEMENTO 3D

- → Pulisci subito le sostanze liquide cadute sul pavimento, se lasciate depositare, potrebbero intaccare la protezione superficiale del pavimento
- → Prestare massima attenzione a non rovesciare nulla sulla superficie, sostanze come, olii, profumi, creme, grassi, stucchi, malte e vernici che potrebbero compromettere irrimediabilmente il pavimento
- → Non lasciare panni umidi sul pavimento
- → Non utilizzare in nessun caso prodotti abrasivi o aggressivi come spazzole metalliche, carta vetrata, acido cloridrico, acetone o ammoniaca, in quanto, a cause delle loro proprietà corrosive, rovinerebbero il pavimento
- → Prestare la massima attenzione nel montare gli arredi (in ogni caso è raccomandato far stagionare completamente la superficie) e non far stanziare oggetti sulla pavimentazione. Infatti, un'errata stagionatura del pavimento comporterà, anche a distanza di giorni, la fuoriuscita di antiestetiche macchie
- → Non trascinare alcun oggetto sulla pavimentazione
- → Camminare sulla superficie solo con scarpe pulite
- → Evitare ristagni d'acqua e il contatto diretto con l'umidità
- → La conoscenza dei supporti e la loro idoneità per il corretto metodo di posa e utilizzo dei prodotti è responsabilità di chi esegue i lavori
- → Il corretto trattamento, mantenimento e pulizia delle superfici è responsabilità del cliente.

Non potendo tuttavia intervenire direttamente, l'azienda non si assume nessuna responsabilità sulle condizioni dei cantieri, sull'esecuzione dei lavori, sul corretto trattamento, mantenimento e pulizia post posa dei pavimenti perché essi sfuggono dal nostro controllo. Per qualsiasi informazione contattare il nostro supporto tecnico.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net