CEMENTO 3D

Ausgestellt am 07/07/2015 - Rev. Nr. 1 vom 05/09/2023





CEMENTO 3D

DREIDIMENSIONALE
DEKORATIVE BESCHICHTUNG

TIEFE MATERIALWIRKUNG.
CHARAKTER IN RELIEF.

- REALISTISCHE 3D-OPTIK
- EXKLUSIVES DESIGN
- AUF BESTEHENDEN UNTERGRÜNDEN ANWENDBAR
- HOHE BESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT











- HOHE HAFTUNG AUF BESTEHENDEN UNTERGRÜNDEN
- WASSERBESTÄNDIGKEIT MIT KOMPLETTSYSTEM
- HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT
- RUTSCHFESTIGKEIT KLASSE R11
- HOCHWERTIGE ROHSTOFFE

NIKKOLOR ITALIA®
www.nikkolor.net

CEMENTO 3D

BESCHREIBUNG
Cemento 3D ist ein strukturierter Nanocement der neuen Generation, als vorgemischtes Pulver aus ausgewählten Quarzsanden und Marmorpulvern, Mineralien, Nanoharzen und speziellen Additiven, die eine hervorragende Haftung auf allen üblichen Untergründen ermöglichen. Er ist unempfindlich gegenüber Schimmel, Algen und Bakterien und besitzt insbesondere eine außergewöhnliche Fähigkeit, der Flammenausbreitung und Rauchentwicklung entgegenzuwirken. Der vollständige Cemento 3D Aufbau ist zertifiziert.

ANWENDUNGSBEREICHE
→ Ideal zur Beschichtung von Böden, Wänden und Decken im Innen- und Außenbereich
→ öffentliche und private Bereiche
→ Einkaufszentren, Geschäfte, Bars, Villen, Wohnanlagen
→ Schwimmbäder, Balkone, Terrassen, Bäder, Duschkabinen, Saunen
→ Küchen, Möbel und Einrichtungsgegenstände

Die Besonderheit der vollständigen Fugenlosigkeit ermöglicht durchgehende Lösungen zwischen Boden und Wand und erfüllt damit die Gestaltungsanforderungen moderner und zeitgenössischer Architektur.

HAUPTEIGENSCHAFTEN
→ Realistische und natürliche Optik des Nanocements
→ Durchgehende, fugenlose Oberfläche
→ Hohe Widerstandsfähigkeit und lange Lebensdauer
→ Anwendbar auf Innen- und Außenwänden, Möbeln und Dekorplatten

VORBEREITUNG, EINFÄRBUNG UND MISCHUNG
→ Das Mischungsverhältnis beträgt 6 Liter Trinkwasser auf 20 kg Cemento 3D
1. Das Wasser in einen sauberen Eimer geben, den gewählten Farbtöner hinzufügen und gut mischen
2. Cemento 3D portionsweise zugeben und mit einem mechanischen Rührgerät sorgfältig mischen, bis eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG
→ Die Untergründe müssen trocken sowie frei von Staub, Anstrichen, Wachsen, Ölen und losen Bestandteilen sein
1. Eine Schicht Primer Beton mit einer Edelstahlglättkelle gleichmäßig und eben auftragen, 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
2. Zwei Schichten Cemento 3D mit einer Edelstahlglättkelle auftragen. Die erste Schicht vor dem Auftragen der zweiten 12 Stunden trocknen lassen und nach der zweiten Schicht 24 Stunden trocknen lassen (+20°C)
3. Drei Schichten Decor Finish Uniko mit einer Kurzflorrolle auftragen. Zwischen den einzelnen Schichten 24 Stunden warten. Nach der dritten und letzten Schicht 72 Stunden trocknen lassen (+20°C)

HINWEIS – HOCHLEISTUNGS-SCHUTZSYSTEM
Bei besonders anspruchsvollen Einsatzbedingungen, wie Schwimmbädern, Becken, Oberflächen mit längerem Kontakt zu Wasser, Chlor oder Salzwasser, stark frequentierten Bereichen oder Oberflächen, die aggressiven chemischen Stoffen ausgesetzt sind, wird als Alternative zu Decor Finish Uniko die Verwendung von PRP Glass Protekt empfohlen, gemäß den Angaben im entsprechenden Technischen Datenblatt.

CEMENTO 3D

WARNHINWEISE

- → Produkt für den professionellen Gebrauch; nationale Normen und Vorschriften beachten
- → Bei Untergrundtemperaturen über +10°C auftragen
- → Auf dauerhaft trockenen Untergründen auftragen
- → In den ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen
- → Nicht auf verschmutzten oder nicht tragfähigen Oberflächen auftragen
- → Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen
- → Materialien, die Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (durch Transport, Lagerung, Baustelle usw.), können wesentliche Produktveränderungen erfahren (z. B. Kristallisation, teilweise Aushärtung, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse)
- → In den meisten Fällen werden die ursprünglichen Eigenschaften wiederhergestellt, sobald die Produkte wieder unter optimale Bedingungen gebracht werden
- → Oberflächen und Bauteile im Verarbeitungsbereich vor unbeabsichtigtem Kontakt schützen
- → Bei Bedarf das Sicherheitsdatenblatt anfordern oder den Technical Customer Service Nikkolor Italia unter +39 333 861 8963 kontaktieren
- → www.nikkolor.net

TECHNISCHE DATEN

- → Aussehen: Pulver
- → Farbe: Weiß
- → Mit Farbtöner erzielbare Farben: 16 Farbtöne
- → Verdünnung: ~ 300 ml Trinkwasser pro kg Produkt
- → pH-Wert der Mischung: 12
- → Ergiebigkeit: 16 m^2 bei zwei Schichten
- → Verarbeitungszeit (Pot Life): 6 Std. bei +20°C
- → Korngröße G.F.: Max. 0,3 mm
- → Mineralogische Art des Zuschlags: silikatisch/karbonatisch
- → Konsistenz: thixotrop
- → Rohdichte der Mischung: 1.500 kg/m^3
- → Schüttdichte: 1,20 kg/L
- → Schüttdichte der Mischung: 1,50 kg/L
- → Optimale Verarbeitungstemperatur: (*) +5°C ÷ +30°C
- → Betriebstemperatur und Temperaturbeständigkeit: –30°C ÷ +70°C
- → Oberflächentrocknung: 3 Std. bei +20°C
- → Trocknung vor der zweiten Schicht: 12 Std. bei +20°C
- → Trocknung bis zur Begehbarkeit: 48 Std. bei +20°C
- → Vollständige Aushärtung: ~7 Tage bei +20°C
- → Aufstellen von Tischen, Stühlen und Möbeln: ~10 Tage bei +20°C
- → Vollständige Reifung: 28 Tage bei +20°C
- → Wasser- und UV-Beständigkeit nach dem Auftragen von PRP Glass Protekt: ~7 Tage
- → Lagerfähigkeit: 24 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Originalverpackung
- → Gebinde: 20 kg
- → Klassifizierung nach Endanwendung (UNI EN 1062.1 – 4.1): Dekoration und Schutz
- → Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

CEMENTO 3D

LEISTUNGSMERKMALE
→ Biegefestigkeit (UNI EN 13892-2): 5,66 N/mm^2
→ Druckfestigkeit (UNI EN 13892-2): 18,01 N/mm^2
→ Anfangshaftzugfestigkeit (UNI EN 1348): 1,60 N/mm^2
→ Haftzugfestigkeit nach Wärmeeinwirkung (UNI EN 1348): 1,38 N/mm^2
→ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung (UNI EN 1348): 1,25 N/mm^2

LEISTUNGEN DES VOLLSTÄNDIG GEPRÜFTEN SYSTEMS*
→ Haftfestigkeit (UNI EN 13892-8): 1,01 MPa
→ Schlagfestigkeit (UNI EN ISO 6272-1): Bruch der Probenoberfläche bei 3,01 Nm
→ Flüssigwasser-Durchlässigkeit (UNI EN 1062-3): w = 0,0001 kg/(m^2·h$^{0.5}$)
*** Von Tecno Prove geprüftes System: BETON KA+KB (Primer), 1 Schicht + CEMENTO 3D, 2 Schichten + DECOR FINISH, 3 Schichten.**

Datenermittlung bei +20°C Temperatur, 65 % r. F. und ohne Belüftung. Die Werte können je nach spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

Diese Informationen können im Laufe der Zeit von Nikkolor Italia s.r.l. ergänzt und/oder geändert werden. Entsprechende Aktualisierungen können auf der Website www.nikkolor.net eingesehen werden.

Nikkolor Italia s.r.l. übernimmt daher die Verantwortung für Gültigkeit, Aktualität und Fortschreibung der eigenen Informationen nur, wenn diese direkt von der eigenen Website entnommen wurden.

Das Technische Datenblatt wurde nach unserem besten technischen und anwendungstechnischen Wissen erstellt.

Da wir jedoch nicht direkt auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten Einfluss nehmen können, stellen diese Angaben allgemeine Hinweise dar, die unser Unternehmen in keiner Weise verpflichten.

Daher wird eine Vorprüfung empfohlen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

REGELN UND EMPFEHLUNGEN
Zunächst ist festzuhalten, dass das Gelingen eines Bodens wesentlich vom zu beschichtenden Untergrund, von der richtigen Anwendungsmethode sowie von den Misch- und Verarbeitungsphasen abhängt. Die richtige Reinigung und gute Pflege des Bodens liegen hingegen in der Verantwortung der Nutzer der fugenlosen Oberflächen. Je besser der Boden gepflegt wird, desto länger ist seine Lebensdauer.

CEMENTO 3D

Vorteile des Cemento 3D Bodens
Der Boden ist in zahlreichen Farben und Texturen erhältlich, kann matt oder seidenmatt, glatt oder rau ausgeführt werden und besitzt eine hohe Beständigkeit gegen Verschleiß, Begehung und Stöße. Darüber hinaus eignet er sich gut für feuchte Bereiche, besitzt gute flammhemmende Eigenschaften und begünstigt somit nicht die Flammenausbreitung, ist sehr beständig gegen chemische Einwirkungen, die Oberfläche ist hygienisch, da sie keine Fugen aufweist, und sie ist zudem leicht zu reinigen und zu pflegen.

Nachteile des Cemento 3D Bodens
Der Boden ist sehr widerstandsfähig, jedoch nicht so widerstandsfähig wie ein Keramik- oder Feinsteinzeugboden. Betrifft ein Schaden nur einen sehr kleinen Oberflächenbereich, kann er repariert werden, ohne den gesamten Boden zu ersetzen. Die Anwendung muss jedoch in jedem Fall durch qualifizierte Fachkräfte erfolgen; für Heimwerkerarbeiten ist das System nicht geeignet.

Nutzung des Cemento 3D Bodens
In der ersten Woche nach der Anwendung des vollständigen Systems darf der Boden unter keinen Umständen gereinigt werden. Es dürfen keinerlei Flüssigkeiten auf den Boden gelangen, da diese die Farbe verändern, aufhellen oder sogar ausbleichen können. Ebenso ist das Begehen des Bodens unbedingt zu vermeiden, da er seine maximale Härte und chemische Beständigkeit noch nicht erreicht hat.

Reinigung des Cemento 3D Bodens
Beginnen Sie die Bodenreinigung, indem Sie Staub und Schmutz mit einem Besen mit weichen Borsten oder einem Staubsauger entfernen und die Oberfläche schonend reinigen. Achten Sie darauf, die gesamte Bodenfläche einschließlich schwer zugänglicher Bereiche wie Ecken zu erfassen. Wird der Boden gewischt, ohne zuvor Staub und Schmutz zu entfernen, kann dies langfristig die Oberflächenschicht beschädigen, sodass der Boden selbst nach gründlicher Reinigung verschmutzt wirken kann.

Nützliche Hinweise zur Reinigung des Cemento 3D Bodens
Bereiten Sie gemäß den Herstellerangaben eine Lösung aus lauwarmem Wasser und neutraler Seife vor und reinigen Sie die gesamte Oberfläche sorgfältig mit einem Mikrofasertuch. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel, da eine übermäßige Menge Rückstände auf dem Boden hinterlassen kann. Neutrale Produkte sind die beste Wahl für Innenräume und Wohnbereiche – eine einfache, kostengünstige und äußerst wirksame Methode.

Nützliche Hinweise zur Behandlung des Cemento 3D Bodens
- → Eine Fußmatte außerhalb der Tür verwenden
- → Nicht saugende Matten unter Spüle und Waschbecken verwenden
- → Teppiche aus Baumwolle oder Naturfasern verwenden; Gummi- oder Kunstfasermatten können ölige Stoffe freisetzen und die Oberfläche verfärben
- → Filzgleiter unter die Beine von Stühlen, Tischen, Schreibtischen und Möbeln anbringen
- → Silikongummirollen für Bürostühle verwenden
- → Auf den Boden gelangte Flüssigkeiten sofort entfernen; bleiben sie liegen, können sie den Oberflächenschutz des Bodens beeinträchtigen

CEMENTO 3D

- → Äußerste Vorsicht walten lassen und nichts auf der Oberfläche verschütten; Stoffe wie Öle, Parfüms, Cremes, Fette, Spachtelmassen, Mörtel und Farben können den Boden irreparabel beschädigen
- → Keine feuchten Tücher auf dem Boden liegen lassen
- → Keinesfalls abrasive oder aggressive Produkte wie Metallbürsten, Schleifpapier, Salzsäure, Aceton oder Ammoniak verwenden, da deren korrosive Eigenschaften den Boden beschädigen würden
- → Beim Aufstellen der Einrichtung äußerste Vorsicht walten lassen (in jedem Fall wird empfohlen, die Oberfläche vollständig ausreifen zu lassen) und keine Gegenstände dauerhaft auf dem Boden stehen lassen. Eine unzureichende Ausreifung des Bodens kann auch nach mehreren Tagen zu unansehnlichen Flecken führen
- → Keine Gegenstände über den Boden ziehen
- → Die Oberfläche nur mit sauberen Schuhen betreten
- → Stehendes Wasser und direkten Kontakt mit Feuchtigkeit vermeiden
- → Die Kenntnis der Untergründe und deren Eignung für die richtige Verarbeitungsmethode und Produktanwendung liegt in der Verantwortung des Ausführenden
- → Die richtige Behandlung, Pflege und Reinigung der Oberflächen liegt in der Verantwortung des Kunden.

Da das Unternehmen nicht direkt eingreifen kann, übernimmt es keine Verantwortung für die Baustellenbedingungen, die Ausführung der Arbeiten sowie die richtige Behandlung, Pflege und Reinigung der Böden nach der Verlegung, da diese Faktoren außerhalb unserer Kontrolle liegen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.





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