

CEMENTORESINA¹



Spannungsverteilende Nivellierschicht mit Zement-Polymer-Matrix für durchgehende CEMENTORESINA[®] Bodenflächen. Ideal für GreenBuilding.

Mit reinsten, umweltfreundlichen Harzen formulierte Nivelliermasse mit hoher Festigkeit und Flexibilität sowie ausgezeichneter mechanischer Beständigkeit, gefärbt mit CEMENTORESINA[®] Color, eine Auslese an reinem weißem Carrara-Marmor, Quarzsand und natürlichen Pigmenten, im Überschuss abgestreut mit Quarzsand zur Gestaltung der Untergrundstruktur bei durchgehenden CEMENTORESINA[®] Bodenflächen in 3 Schichten im Gewerbe- und Privatbereich mit starkem Gehverkehr. Gestaltet eine Schicht, die vorhandene Spannungen verteilt und einen ebenen Untergrund herstellt, charakterisiert ist durch leichtes Changieren und eine ideale Oberfläche für die Aufnahme der Texturschicht CEMENTORESINA[®] 2 darstellt. Für Bodenflächen im Innenbereich.



GREENBUILDING RATING[®]

Gehalt an natürlichen Mineralien 40 %	Sehr geringe VOC-Emissionen	Reduzierter Lösemittelgehalt 4,4 g/kg			Nicht toxisch und nicht gefährlich

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Leicht verarbeitbar mit Trowel 1
- Gestaltet die ebene Struktur von CEMENTORESINA[®]
- Verteilung von Spannungen
- Sehr geringe VOC-Emissionen

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche

Spannungsverteilende Nivellierschicht für:

- Durchgehende CEMENTORESINA[®] Bodenflächen in 3 Schichten

Untergründe:

- Floorzero[®]

Im Innenbereich, zum Einsatz im Privat- und Gewerbebereich. Geeignet für Fußbodenheizung.

Nicht anwenden

Außerhalb des CEMENTORESINA[®] Systems in 3 Schichten.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Die Untergrundsicht Floorzero[®] ist sorgfältig vorzubereiten: Mit Schleifmaschine (Körnung 40 oder Karborund-Scheibe) schleifen und sorgfältig durch Absaugen der Rückstände reinigen.

Vor dem Auftragen prüfen, dass der mit Floorzero[®] hergestellte Untergrund gleichmäßig ist, dass Beschädigungen und Mängel überdeckt wurden und dass sich das Bewehrungsnetz Net 90 nicht abzeichnet. Vor der Anwendung sicherstellen, dass der Floorzero[®]-Untergrund frei von Rückständen anderer Bearbeitungsvorgänge, von verunreinigenden Substanzen oder Trennmitteln ist.

Vorbereitung

CEMENTORESINA[®] Color (Teil C) im Verhältnis Teil A : CEMENTORESINA[®] = 8,45 : 4 in den Eimer von Teil A geben und mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk bei Drehzahl 300 – 600 U/Min. mischen, bis eine gleichförmige Masse entsteht. Anschließend Teil B im Mischverhältnis Teil A : Teil B : CEMENTORESINA[®] Color = 8,45 : 1,45 : 4 dazugeben und erneut mischen, bis die Masse einheitlich und klumpenfrei wird. Die Mischung einige Minuten lang ruhen lassen, sodass die eingerührte Luft entweichen kann.

Anwendung

Das Produkt wird mit dem Spachtel Trowel 1 - einem speziell für das Auftragen von CEMENTORESINA[®] 1 vorgesehenen Spachtel mit 5 x 7 mm Zahnung - aufgebracht und verteilt, dabei ist ein Verbrauch von ca. 2,6 kg/m² für das Auftragen einer ca. 1,5 mm starken Schicht einzuhalten. Das mit der gezahnten Seite des Spachtels aufgezogene Muster wird anschließend mit der glatten Seite des Spachtels geebnet. Das frische Produkt ca. 5 - 10 Minuten ruhen lassen, damit die beim Mischen eingearbeitete Luft auf natürliche

ANWENDUNGSHINWEISE

Weise entweichen kann. Danach frisch in frisch mit Quarzo 1.3 "durch Niederregnen" im Überschuss abstreuen; dabei einen Verbrauch von ca. 3 kg/m² einhalten. Beim Abstreuen den Sand Quarzo 1.3 in die Luft schleudern, damit dieser behutsam auf die Nivelliermasse fällt, ohne Vertiefungen oder Anhäufungen zu hinterlassen. Am Ende muss die gesamte Oberfläche mit Quarzo 1.3 bedeckt sein.

Reinigung

Die Reinigung der Werkzeuge erfolgt mit Slc[®] Eco Diluente 01 oder Slc[®] Eco Diluente 02. Nach dem Erhärten kann Cementoresina[®] 1 nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Das Produkt vor Gebrauch an die Raumtemperatur akklimatisieren.

Stets saubere Behälter und Werkzeuge verwenden.

Vor der Anwendung sicherstellen, dass der Floorzero[®]-Untergrund frei von Rückständen anderer Bearbeitungsvorgänge, von verunreinigenden Substanzen oder Trennmitteln ist. Falls Beschädigungen vorhanden sind, die Nivelliermasse Cementoresina[®] 1 mit Verdickungsmittel mischen und kleine Schäden verfüllen, bevor mit dem nächsten Auftrag fortgefahren wird.

Die im Katalog Kerakoll Design House und auf der Internetseite www.kerakolldesignhouse.com vorhandenen fotografischen Abbildungen ebenso wie die Farbmuster haben reinen Beispielswert.

Die Oberflächen von Kerakoll Design House aus verschiedenen Materialien weisen unterschiedliche Farbtöne, Sättigung und Helligkeit auf. Für jedes Projekt Materialien aus einer einzigen Produktionscharge verwenden.

Materialien aus unterschiedlichen Chargen können unterschiedliche Farbtöne aufweisen.

Die Oberflächentextur von Kerakoll Design House ist durch ungleichmäßige Maserungen, Materialschwingungen und natürliche Unregelmäßigkeiten gekennzeichnet, die das Ergebnis handwerklicher Verarbeitung und Komposition der Oberflächen beim Verlegen sind.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

(STRUKTUR) Aufbringen einer spannungsverteilenden, pigmentierten Nivellierschicht mit Zement-Polymer-Matrix, hoher Festigkeit, Flexibilität und mechanischer Beständigkeit, geeignet als Struktur für durchgehende Cementoresina[®] Bodenflächen in 3 Schichten für den Gewerbe- und Privatbereich mit starkem Gehverkehr, GreenBuilding Rating[®] Eco 4, Cementoresina[®] 1 von Kerakoll Spa, aufgebracht mit Spachtel Trowel 1 in einer ca. 1,5 mm starken Schicht bei einem Verbrauch von ca. 2,6 kg/m². Frisch in frisch Abstreuen im Überschuss mit Quarzsand mit kalibrierter Körnung Quarzo 1.3 von Kerakoll Spa bei einem Verbrauch von ca. 3 kg/m².

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild:	
- Teil A	Weißer Paste
- Teil B	Gelb/bernsteinfarbene Flüssigkeit
- Teil C (Cementoresina [®] Color)	Farbiges Pulver (WR01 - WR10)
Verpackung:	
- Teil A	Eimer 8,15 kg
- Teil B	Flasche 1,45 kg
- Teil C (Cementoresina [®] Color)	2 Beutel à 2 kg
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate in der Originalverpackung
Hinweise	Frostempfindlich, über +5 °C lagern
Mischverhältnis nach Gewicht	Teil A : Teil B : Cementoresina [®] Color = 8,15 : 1,45 : 4
Topfzeit (pot life)	ca. 30 Min.
Wartezeit vor Zwischenschliff und Weiterbearbeitung	ca. 4 Std. (+30 °C) ~ 8 Std. (+10 °C)
Inbetriebnahme	ca. 48 Std.
Verarbeitungstemperatur	von +10 °C bis +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	≤ 75 %
Restfeuchtigkeit des Untergrunds	≤ 2 %
Verbrauch	2,6 kg/m ²

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

CE		KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com	
		13 DoP n° 0026 EN 13813:2002 CEMENTORESINA 1	
Synthetic resin screed material for use internally in buildings			
Reaction to fire		Class E	
Release of corrosive substances		SR	
Water permeability		NPD	
Wear resistance		NPD	
Bond strength		B2,0	
Impact resistance		NPD	
Sound insulation		NPD	
Sound absorption		NPD	
Thermal resistance		NPD	
Chemical resistance		NPD	
Release of dangerous substances		See SDS	
SR-B2,0			

CE		KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com	
0120		13 DoP n° 0026 EN 1504-2:2004 CEMENTORESINA 1	
Surface protection products - Coating			
Reaction to fire		Class F _{fl}	
Abrasion resistance:		weight loss < 3000 mg	
Permeability to water vapour:		Class III	
Permeability to carbon dioxide		Sd > 50 m	
Capillary absorption and permeability to water:		w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{0,5}	
Impact resistance:		Class III	
Adhesion strength by pull-off test:		≥ 1,5 N/mm ²	
Release of dangerous substances		See SDS	

LEISTUNGEN

RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN

Konformität	EC 1-R plus GEV-Emicode	Zert. GEV 4225/11.01.02
-------------	-------------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Konformität	Konform	EN 1504-2
Konformität	SR-B2,0	EN 13813

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- Bei Untergrundtemperaturen über +10 °C auftragen
- Auf dauerhaft trockene Untergründe aufbringen
- Während der ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Luftzug schützen
- Nicht auf verschmutzten oder nicht ausreichend kompakten Untergründen anwenden
- Unter Einhaltung der geltenden Normen entsorgen
- Werden die Materialien Temperaturschwankungen ausgesetzt (bei Transport, Lagerung, Baustelle usw.), können substanzielle Veränderungen auftreten (z. B. Kristallisation, partielles Erhärten, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse). In den meisten Fällen erlangen die Produkte ihre ursprünglichen Eigenschaften zurück, wenn wieder optimale Bedingungen hergestellt werden
- Oberflächen und Bauteile im Verlegebereich vor versehentlichem Kontakt schützen
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com oder besuchen Sie die Webseite www.kerakoll.com

Die Angaben in Bezug auf die Eco- und Bio- Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im Dezember 2016 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 01.16); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichtet. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com