Cemcolori Nederland B.V.
06-11-2025

Produktinformation

Cemcolori Nederland B.V. liefert ihre Produkte und Dienste gemäß der in diesen technischen Spezifikationen angegebenen Beschreibung. Die von uns gegebenen Informationen sind nach bestem Wissen und mit den neuesten technischen Kenntnissen aufgestellt worden. Deshalb wird bei sorgfältigem Befolgen der vermittelten Arbeitsanweisungen für das für dieses Produkt bestimmte Material kein Schaden entstehen. Der Gebrauch unserer Produkte findet jedoch außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten statt und ist deshalb auf eigene Verantwortung und entbindet Sie nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf Eignung zur verfolgten Absicht zu prüfen. Unsere Anwendungsvorschrift ist deshalb nicht rechtsverbindlich und kann – auch wegen möglichen dritten industriellen Eigentumsrechts – nicht für solidarische Haftung gegen uns gebraucht werden. Die dazugehörenden Empfehlungen, Richtlinien und Normen, ebenso wie die anerkannten technischen DIN Normen sind einzuhalten. Mit Veröffentlichung dieser Produktinformation verlieren vorherige Versionen ihre Gültigkeit.

Kontaktdaten Team Cemcolori

Deutschland allgemein
Erik Hegger
+49 (0)172 512 5514
erik.hegger@cemcolori.com
Telefonisch erreichbar,
täglich: 07.00 - 23.00 Uhr

PLZ 33, 40-59
Cemcolori Deutschland West GmbH
Marcus Waller
+49 (0)160 563 5229
marcus.waller@cemcolori.com

PLZ 34-37, 95-99
Cemcolori Deutschland Mitte
Stefan und Marion Wölfle
Fasanenweg 3
36145 Hofbieber
+49 (0)171 657 8502 (Stefan)
+49 (0)152 5311 9051 (Marion)
woelfle@cemcolori.com

PLZ 60-79
Cemcolori Deutschland
Baden Württemberg/Saarland
Joachim Ezel
Cäsar-Flaischlen-Weg 10
71229 Leonberg
+49 (0)151 1267 0397
joachim.ezel@cemcolori.com

PLZ 80-94
Cemcolori Deutschland Bayern
Hierat Handels und Dienstleistungs UG
Am Talfeld 1
83703 Gmund am Tegernsee
+49 (0)8022 8599180
info.bayern@cemcolori.com

Schweiz
ECO Bautec & Design AG
Bahnhofstrasse 5a
9306 Freidorf
+41 (0)71 531 19 91
info@eco-bautec.ch

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

www.cemcolori.com

Inhaltsverzeichnis

Grundverpackung Cemcolori 3
Technisches Produktblatt Cemcolori Primer 5
Technisches Produktblatt Cemcolori Wand 6
Verarbeitung in Nasszellen (Abdichtung nach DIN 18534) 8
Verbrauch und Haltbarkeit Cemcolori Wand 9
Staffelliste Cemcolori Wand pro m² 10
Technisches Produktblatt Cemcolori Fußboden 12
Verbrauch und Haltbarkeit Cemcolori Fußboden 15
Staffelliste Cemcolori Fußboden pro m² 16
Technisches Produktblatt Cemcolori Basis Deco Rough 18
Staffelliste Cemcolori Rough Fußboden pro m² 19
Technisches Produktblatt Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 en LavaPox 195 und LavaPox Pigment 20
Staffelliste Cemcolori LavaPox 21
Technisches Produktblatt Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media en Pronto Fino 22
Bodenheizungsprotokoll 24
Technisches Produktblatt Cemcolori in Kombination mit Kanalisation/Drains 25
Technisches Produktblatt Cemcolori Lackprimer 26
Technisches Produktblatt Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten) 27
Technisches Produktblatt Cemcolori PU Supercoat (2 Komponenten) 30
Verfugen mit Silikon 33
Pflegeanweisung Cemcolori 34
Winterhinweise 35
Wasserdicht Kiwa Prüfbericht 36

Änderungen Technisches Produktinformationen
In der folgenden Tabelle sind die (größten) Änderungen gegenüber der Version vom 29-03-2024 zu finden. Darüber hinaus sind kleinere Änderungen am Layout und Text vorgenommen worden, um die Lesbarkeit dieser Produktinformationen zu verbessern.

Seite	Teil:	Ändern:
	AB-PU Finish extra mat(t)	Produktname wurde geändert in PU Finish extra matt
3	Epoxy Primer A und B component	Neue Verpackung und CMR-frei
7	Ardex	Neues Produkt ARDEX S 7 PLUS W
13	Anhydriet Untergrund	Ardex hinzugefügt
13	Uzin	Neue Uzin-Bezeichnungen angegeben
13	Ardex	Neue Ardex-Bezeichnungen angegeben
20	LavaPox	LavaPox ist jetzt CMR-frei
20-21	LavaPox / LavaPox25	Name wurde geändert in LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50 und LavaPox 195
21	Staffelliste LavaPox	Angepasstes Mischungsverhältnis
29	Staffelliste PU Finish extra mat(t)	Staffelliste hinzugefügt
32	Staffelliste PU Supercoat	Staffelliste hinzugefügt

Grundverpackung Cemcolori

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Produkt	Produktfoto	Beschreibung	Verpackung	Haltbarkeit	Anwendung
Cemcolori Acryl Primer		Weißer (milchig) Primer für saugende Untergründe	1 kg Kanister oder 10 kg Kanister	3 Jahre	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Gelprimer		Weißer Primer für saugende Untergründe. Tixotrop eingestellte Grundierung - Tropfgehemmt	5 kg Eimer	3 Jahre	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Epoxy Primer 2 Komponenten		Transparanter Primer auf epoxybasis für nicht saugende Untergründe (Immer mit Quarzsand absanden)	A: 6,67 kg Eimer B: 3,33 kg Eimer	1 Jahr	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Quarzsand		Cremefarbener getrockneter Sand 0,1-0,3 mm grob, zum absanden des Epoxy Primers	25 kg Beutel	-	Fußböden
Cemcolori Basis Deco		Feines, neutrales Weißzementpulver	3,75 kg Eimer oder 15 kg Eimer	3 Jahre	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Basis Deco Rough		Grobes, Cremefarbenes Zementpulver mit mehrfacher Grobheit	15 kg Eimer	3 Jahre	Fußböden
Cemcolori Resin Deco		Weißes (milchiges) Bindemittel	1,3 kg Kanister oder 5,35 kg Kanister	3 Jahre	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Pigment		Flüssiges farbiges Pigment	0,32 kg Eimer oder 1,25 kg Eimer	3 Jahre	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Lackprimer		Weißer (milchig) Primer Kann als erste Lackschicht verwendet werden	5 kg Eimer	1 Jahr	Fußböden Wand Möbel

Produkt	Produktfoto	Beschreibung	Verpackung	Haltbarkeit	Anwendung
Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten		Versiegelungsschicht mit einer extra matten Erscheinung	1 kg set: 0,84 kg A 0,16 kg B 5,5 kg set: 4,64 kg A 0,86 kg B	A: 15 Monate B: 9 Monate	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori PU Supercoat 2 Komponenten		Versiegelungsschicht matt/Seidenglanz	1,08 kg set: 0,90 kg A 0,18 kg B 3 kg set: 2,50 kg A 0,50 kg B	A: 15 Monate B: 9 Monate	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Verzögerer		Braungraue (wässrige) Flüssigkeit, die die Anwendungszeit des Basis Deco verdoppelt	1 kg Kanister	2 Jahre	Fußböden
Cemcolori Antirutsch Pulver		Sehr feines weißes gebranntes Für die zweite Lackschicht um den Boden rutschhemmender zu machen	50 gram Eimer	-	Fußböden
Cemcolori Pronto		Eine einschichtige Betonoptik. Gebrauchsfertig im Eimer (Farbe kann beigemischt werden)	5 kg Eimer oder 15 kg Eimer	1 Jahr	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Pronto 2 Media		Eine einschichtige Betonoptik. Gebrauchsfertig im Eimer (Farbe kann beigemischt werden)	4 kg Eimer oder 16 kg Eimer	1 Jahr	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori Pronto Fino		Evtl. 2e Schicht einschichtige Betonoptik. Gebrauchsfertig im Eimer (Farbe kann beigemischt werden)	1 kg Eimer oder 4 kg Eimer	1 Jahr	Fußböden Wand Möbel
Cemcolori LavaPox		Kratzfester Boden mit Lavasteinpartikeln. 2 Komponenten in Kombiverpackung Steinchen für LavaPox 50 und LavaPox 195	Zusammen geliefert: 9 kg A-Komponenten-Eimer 1 kg B-Komponenten-Fläschchen	1 Jahr	Fußböden
Cemcolori LavaPox Pigment		Flüssiges farbiges Pigment	0,27 kg	3 Jahre	Fußböden
Cemcolori Cleaner		Rotes Reinigungsmittel, leicht alkalisch	1 kg Flasche	3 Jahre	Fußböden Wand Möbel

Technisches Produktblatt
Cemcolori Primer

Cemcolori Acryl Primer
Der Cemcolori Acryl Primer ist geeignet für **saugende Untergründe** wie z.B. Zementputz, Kalkputz, Estrich und Holzarten wie MDF und Multiplex. Der Untergrund muss trocken, frei von Staub, Öl oder Fett und anderen Trennschichten sein und muss außerdem druck- und formfest sein. Geschlossene Oberflächen mit einer Farb- oder Lackschicht ist ratsam aufzurauen. wasserlösliche Leim- oder Ausgleichsschichten müssen vorab entfernt werden.

Verbrauch von Cemcolori Acryl Primer: etwa 100 g/m² (unverdünnt). Untergrund aus Holz wie z.B. MDF oder Multiplex, sollte aufgrund der starken Saugkraft, zweimal mit Primer vorbehandelt werden.
Die Putzschicht sollte erst aufgebracht werden, wenn der Cemcolori Acryl Primer trocken ist. Trocknungszeit etwa 0,5 – 2 Stunden.

Cemcolori Gelprimer
Der Cemcolori Gelprimer ist ein ähnlicher Primer wie der Acryl Primer, ist aber etwas dicker und tropft daher weniger.

Der Cemcolori GelPrimer eignet sich für saugfähige Untergründe wie Zementstuck, Kalkstuck, Zementbelag und Holzarten wie MDF und Sperrholz. Der Untergrund muss trocken und dauerhaft trocken, frei von Staub, Öl oder Fett und anderen Trennschichten sowie druck- und formbeständig sein. Es wird empfohlen, geschlossene und beschichtete Oberflächen mechanisch aufzurauen. Entfernen Sie vorher wasserlösliche Klebstoffe oder Spachtelmassen.

Verbrauch von Cemcolori Gelprimer: ca. 100 g / m² (unverdünnt). Holzuntergründe wie MDF und Sperrholz sollten wegen ihrer hohen Saugfähigkeit zweimal grundiert werden.
Warten Sie mit dem Auftragen der Deckschicht, bis der Cemcolori Gelprimer trocken ist. Trocknungszeit ca. 0,5-2 Stunden.

Cemcolori Epoxy Primer
Der Cemcolori Epoxy Primer ist geeignet für **nicht-saugende, (sehr) glatte Untergründe** oder Untergründe auf welchen eine hohe Belastung ausgeübt wird, wie z.B. sandiger Estrich oder Außenmöbel. Der Untergrund muss trocken, frei von Staub, Öl oder Fett und anderen Trennschichten sein und muss außerdem druck- und formfest sein. Geschlossene Oberflächen mit einer Farb- oder Lackschicht ist ratsam aufzurauen. Wasserlösliche Leim- oder Ausgleichsschichten müssen vorab entfernt werden.

Cemcolori Epoxy Primer ist ein Primer aus zwei Komponenten (A + B Komponente). **Mischungsverhältnis (A:B) = (2:1). Verbrauch von Cemcolori Epoxy Primer 125 – 250 g/m².** Nach dem aufbringen muss der Primer mit Quarzsand 0,1 – 0,3 mm eingestreut werden. Nach dem aushärten (Trocknungszeit 12 – 24 Stunden) den überschüssigen Sand entfernen (abfegen oder staubsaugen) und danach Cemcolori Acryl Primer oder Cemcolori Gelprimer aufbringen (siehe oben).

Flecken durch Cemcolori Epoxy Primer können mit Aceton entfernt werden.

Cemcolori Epoxy Primer ist frei von CMR-Stoffen.

Für nähere Information zu den Cemcolori Primern können Sie bei Cemcolori die Sicherheitsunterlagen anfordern.

Technisches Produktblatt
Cemcolori Wand

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Beschreibung Cemcolori
Cemcolori ist ein Zementputz (Basis Deco), der mit Kunststoff Resin (Resin Deco) gebunden wird. Der Cemcolori bekommt seine Farbe durch das Zusammenmischen von Kunststoff Resin, Basis Deco und mit einem speziellen flüssigen Pigment.

Durch die sehr gute Haftung und die (leichte) Flexibilität ist Cemcolori auf vielen Untergründen einsetzbar. Der Cemcolori ist mit guter Vorbereitung und richtiger Verarbeitung für Wände in sanitär Räumen, Küchen, Badezimmern Wohnzimmern und auch für Arbeitsplatten und Tischen geeignet.

Im Allgemeinen wird Cemcolori in zwei Schichten aufgetragen. In der ersten Schicht wird die Struktur definiert, die zweite Schicht wird dann auf kontakt abgezogen. Dies kann an einem Tag erfolgen. Die Trockenzeit der ersten Schicht beträgt ca. 3 bis 4 Stunden, abhängig von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Die gesamte Schichtdicke beträgt ca. 1,5 mm (ab 1 mm wasserfest)

Untergrundvorbehandlung
Der Untergrund (Putz) sollte eben und glatt wie möglich vorbearbeitet werden (streichfertig). Der Vorteil ist ein geringerer Verbrauch von Cemcolori Wand.

Anschlüsse in der Wand und die innen Ecken in nassen Räumen sollten mit einem Dichtband ausgestattet werden.
(Bitte hier die Abdichtung nach DIN 18534 beachten).
(z.B. Ardex SK12 und Innenwinkel Ardex SK90) Winkelschlussprofile in nassen Räumen sollten immer aus Edelstahl sein. Stramme Verbindungen vorbeugen. Sichern Sie das Dichtband immer in Ardex R4.
Dichtband immer mit **ARDEX S7 PLUS W** fixieren.

Bei Cemcolori in Kombination mit Fußboden in nassen Räumen wird die Anbringung eines Winkelabschlussprofiles vorgeschlagen.
Setze das Abschlussprofil 4-5 mm über der Höhe des letztendlich vollendeten Fußbodens.
Sichern Sie den Putzanschlag mit Ardex R4. Anschließend die Wand mit nivellieren.

Allgemeine Hinweise zum Glätten

Anwendungen:	Ardex	Decotric
Primer saugende Untergründe	P52, immer mit Wasser verdünnt	Decotric Tiefengrund LF Hydrosol-Acrylat, Decotric Grundierung für Putz und Estrich.
Primer NICHT saugende Untergründe	P4 Ready	-
Dünne Schichten glätten	R1(C) 1 bis 10 mm.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit.
Dicke Schichten glätten	950 2 bis 30 mm.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit.
Füllen von Löchern, Unebenheiten, Schlitzen und Rissen	A950	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit.

Mindestens 16 Stunden später Cemcolori gemäß Vorschriften bis zum Abschlussprofil aufbringen.
Minimal 24 Stunden nach dem Lackieren, zwischen Abschlussprofil und fertigen Fußboden eine Wartungsfuge (Silikon) einziehen.

Wenn das Anbringen eines Stuckstopps nicht möglich ist. Bringen Sie zuerst Dichtband an, befestigen Sie es mit ARDEX S7 PLUS W und tragen Sie dann Ardex R1(C) oder A950 auf.
Grundsätzlich gilt: Dass in Nassbereichen ein Dichtband an den Eckverbindungen einzukleben ist **Frühestens 16 Stunden** später Cemcolori gemäß Anweisungen bis zum Boden aufbringen. Danach den Fußboden aufbringen, diesen mindestens 4 mm auftragen, dann versiegeln und mindestens 24 Stunden später silikonieren. Stramme Verbindungen vorbeugen.
Die Anwendung einer Haftprobe oder/und einer Testfläche wird empfohlen. Stabile und trockene **(maximal 2% Restfeuchtigkeit)** Untergründe sind notwendig. Sollte es zu viel Bewegung in den Wänden geben, können Risse im Cemcolori entstehen.
Bitte bei Metallständerwände und bei Unterbauten für schwebende Toiletten darauf achten.

Bringen Sie Ardex R1 (C) oder A950 niemals auf die Abdichtung auf (wie beim ARDEX S7 PLUS W).
Tragen Sie Cemcolori nicht auf Wedi-Teller auf.

Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.
Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.

Geeignete Untergründe:

Gipsspachtelmasse
Untergründe aus Gips müssen trocken, staubfrei und frei von losen Teilchen sein. Mit Cemcolori Primer vorstreichen, sowohl als Haftschicht als auch zur Reduzierung der Saugkraft des Gipses. Die vollständige Fläche gleichmäßig mit Primer ausstatten. Unbehandelte Stellen können im Cemcolori sichtbar werden.

Zementhaltige Spachtelmasse
Mit Cemcolori Acryl Primer oder Gelprimer vorstreichen.

Fliesen:
Alte Fliesen mechanisch, vorzugsweise mit Diamant, aufrauen, staubfrei machen und mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Alte Fliesen, insbesondere die Fugen, müssen vor weiteren Arbeiten trocken sein. Wenn trocken:

Ardex	Decotric (NL)
Mit P4 Ready grundieren. Anschließend eine Schicht R1(C) (1 bis 10 mm) auftragen. Die Schichtdicke muss mindestens 4 mm betragen.	Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30 1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit.

Untergrund aus Holz:

Ardex
Grundieren mit P52, immer mit Wasser verdünnt Mit R4 den stabilen Holzuntergrund abziehen und etwaige Löcher anfüllen, Oberfläche vollständig mit Gaze einbetten und flach abschließen und flach machen. R4 ist nach etwa 1 Stunde trocken und hart, dann kann weiter gearbeitet werden. R4 ist ein Zement gebundenes Produkt.

Holz bzw. Möbeloberflächen
Für die Verarbeitung auf Holz sind die gleichen Anweisungen gültig wie für Cemcolori Wand. Geeignete Untergründe können gemäß den oben aufgeführten Anweisungen vorbearbeitet werden. Einige Hinweispunkte:

- Unbehandeltes Holz **(wasserfestes Multiplex oder MDF werden bevorzugt)** immer zweimal mit Acryl Primer primern.
- Ecken sollen gegen Verzug verbunden sein
- Wenn überhaupt keine Nähte enthalten sind, kann Cemcolori direkt aufgetragen werden. Sonst Möbel stabilisieren (siehe Beschreibung oben Holzboden) Konstruktion soll ausreichend verstärkt sein. Möglicherweise Gewebe auf die Nähte auftragen.
- Bei Tischen im Freien muss das Holz zuerst vollständig mit Epoxidgrundierung bedeckt und die Bereiche die gespachtelt werden mit Quarzsand bestreut werden.

Tragen Sie Cemcolori Acryl Primer erst am nächsten Tag auf. Wenn es trocken ist, können Sie mit Cemcolori beginnen.

Verarbeitung in Nasszellen Belgien & Deutschland
In Belgien und Deutschland müssen Wänden und Fußböden in einer Duschecke wasserdicht verschlossen sein. **(siehe DIN 18534)**.
(Falls erforderlich, muss der Boden zuerst geneigt werden, siehe "Wenn der Boden geneigt ist".)

Mit Abdichtungstuch:

Ardex
Gilt nicht

Mit 2-lagiger zementgebundener Belegung:

Ardex
Für Wand und Boden: Wand und Boden mit P52 grundieren, immer mit Wasser verdünnt (saugende Untergründe), oder mit P4 Ready grundieren (nicht saugende Untergründe). Anschließend 2 Schichten ARDEX S 7 PLUS W auftragen.

Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.
Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.

Verbrauch und Haltbarkeit Cemcolori

Ein Set Cemcolori besteht aus: 15 kg Basis Deco, 5,35 kg Resin Deco, 1,25 kg Pigment. Diese Mengen werden im Verhältnis angeliefert und reichen für eine glatte Wand von ungefähr 20 m² aus. Ein kleines Set ist ausreichend für etwa 5 m² und enthält 3,75 kg Basis Deco, 1,3 kg Resin Deco und 0,32 kg Pigment.

Es wird nicht Empfohlen das gesamte Set auf einmal anzumischen. **Die Verarbeitungszeit der drei Komponenten beträgt 30 bis 40 Minuten, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.** Deshalb ist empfehlenswert Cemcolori immer pro separater Wand anzumischen, siehe Staffelliste für die Mengen und Schichtverhältnis. Mischen Sie immer zuerst das Pigment mit dem Resin Deco und mischen Sie dies gut durch. Geben Sie danach das Basis-Deco hinzu und mischen Sie alles gut durcheinander. Wiegen Sie die unterschiedlichen Komponenten immer auf einer Waage ab. Sollte das Mischverhältnis nicht richtig sein, kann ein Farbenunterschied, nicht ausreichende Haftung oder eine reduzierte Schichtstärke die Folge sein.

Vermische die Komponenten auf niedriger Geschwindigkeit mit einem Korbmixer. zu einer klumpfreien, homogenen Masse (zuerst ruhig mischen, dann die Ränder saubermachen, damit alles gut gemischt wird und daraufhin 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen. Sie sollten das Werkzeug direkt mit heißem Wasser reinigen und Sie sollten wegen des alkalischen Charakters des Cemcolori immer mit Handschuhen arbeiten.

Bei Verarbeitung von mehreren Sets in einer Farbe, sämtliches benötigtes Pigment vorab zusammenfügen und gut mischen, um Farbunterschiede zu vermeiden. Es ist empfehlenswert die gleiche Farbe an dem gleichen Tag zu verarbeiten.

Fußboden und Wand niemals im gleichen Farbton bearbeiten, weil die Wand besser verdichtet wird als der Fußboden, wodurch Farbunterschiede entstehen können.

Cemcolori darf nur bei Temperaturen zwischen 14 und 25 Grad Celsius aufgetragen werden. Sorgen Sie dafür, dass der Cemcolori während des Auftragens **nicht der Sonne oder dem Wind ausgesetzt wird.** Vor allem während den Sommermonaten darauf achten, dass die Sonne nicht auf die zu verarbeiteten oder gerade bearbeiteten Wände scheint.

Lacke

Wir haben zwei verschiedene Lacke. Diese Lacke können auch anti-rutsch gemacht werden (siehe technisches Produktblatt Lack PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat und Lackprimer. (Seite 26-29). Der Lackprimer ist als 1. Lackschicht zu sehen.

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten (Technisches Produktblatt PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten)
- Cemcolori PU Supercoat (Technisches Produktblatt PU Supercoat 2 Komponenten)
  Der Cemcolori PU Supercoat ist geeignet für chemisch schwerbelastete Oberflächen und kann intensiven Wasserlasten standhalten. Denken Sie zum Beispiel an: horizontale Flächen und Fußböden in Duschen.

Verbrauch:
Bei einer normalen Wand: 2 Lackschichten, circa 60 - 75 g/m² pro Schicht
Bei Wänden in nassen Räumen (wie Duschkabinen): 3 Lackschichten, circa 60 – 75 g/m² pro Schicht
Fußböden und andere horizontale Bereiche im Badezimmer müssen immer mit PU Supercoat lackiert werden (vorzugsweise dreimal).
Fußböden und andere horizontale Teile im Badezimmer sollten immer mit dem PU-Supercoat versiegeln werden (vorzugsweise dreimal).

Unterhalt

Siehe für den Unterhalt Cemcolori der Unterhaltsrat auf Seite 33.

Empfehlungen

Akzeptieren Sie die Verhältnisse und die Gebrauchsanleitung bei der Verarbeitung von Cemcolori-Produkten. Cemcolori hat eine hohe Haftungskraft und ist leicht flexibel, wodurch es einige Bewegungen von der Unterschicht auffangen kann.

An Bruchstellen und bei einer zu großen Bewegung können jedoch Risse entstehen. Kontrollieren Sie also die zu bearbeitenden Flächen vor dem Auftragen immer gut. Cemcolori ist nicht für das Auftragen und das Ergebnis Dritter verantwortlich. Die Farben auf Farbmustern, Website und in Broschüren sind indizierend. Als Folge der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit kann die aufgetragene Farbe etwas abweichen.

Sicherheit

Tragen Sie immer schützende Kleidung bei der Verwendung der Produkte, weil die Produkte alkalisch sind und irritierend für Haut und Luftwege sein können. Es besteht die Gefahr für Augenverletzung, wenn die Augen mit dem Produkt in Berührung kommen. Bei eventueller Berührung mit den Augen, spülen sie alles direkt mit Wasser und suchen Sie einem Arzt auf. Bei Einatmung oder bei verschlucken des Produktes, suchen Sie direkt einen Arzt auf und zeigen Sie das Etikett des Produktes. Halten Sie das Produkt von Kindern fern.

Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.
Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.

Staffelliste Cemcolori Wand pro m²

Alle Mengenangaben sind in Gramm.
(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 2 Drittel für die erste Schicht und 1 Drittel für die zweite Schicht)

Schleifen in Körnung 180 oder 220.

m²		Pigment	Resin Deco		Basis Deco
1	Schicht 1	42	179		500
	Schicht 2	21	89		250
	Gesamt	63	268		750
2	Schicht 1	84	356		1.000
	Schicht 2	41	179		500
	Gesamt	125	535		1.500
3	Schicht 1	125	536		1.500
	Schicht 2	62	267		750
	Gesamt	187	803	**Mischen Sie zuerst das Resin Deco und das Pigment. Erst dann das Basis Deco hinzufügen.**	2.250
4	Schicht 1	167	714		2.000
	Schicht 2	83	356		1.000
	Gesamt	250	1.070		3.000
5	Schicht 1	209	892	**WICHTIG:**	2.500
	Schicht 2	104	446	**Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform.**	1.250
	Gesamt	313	1.338		3.750
6	Schicht 1	250	1.070	**Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird.**	3.000
	Schicht 2	125	535		1.500
	Gesamt	375	1.605		4.500
7	Schicht 1	292	1.249		3.500
	Schicht 2	146	624	**Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.**	1.750
	Gesamt	438	1.873		5.250
8	Schicht 1	334	1.427		4.000
	Schicht 2	166	713		2.000
	Gesamt	500	2.140		6.000
9	Schicht 1	376	1.606		4.500
	Schicht 2	187	802		2.250
	Gesamt	563	2.408		6.750
10	Schicht 1	417	1.783		5.000
	Schicht 2	208	892		2.500
	Gesamt	625	2.675		7.500

Staffelliste Cemcolori Wand pro m²

Alle Mengenangaben sind in Gramm.
(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 2 Drittel für die erste Schicht und 1 Drittel für die zweite Schicht)

Schleifen in Körnung 180 oder 220.

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

m²		Pigment	Resin Deco		Basis Deco
11	Schicht 1	459	1.962		5.500
	Schicht 2	229	981		2.750
	Gesamt	688	2.943		8.250
12	Schicht 1	500	2.140		6.000
	Schicht 2	250	1.070		3.000
	Gesamt	750	3.210		9.000
13	Schicht 1	542	2.319		6.500
	Schicht 2	271	1.159		3.250
	Gesamt	813	3.478	**Mischen Sie zuerst das Resin Deco und das Pigment. Erst dann das Basis Deco hinzufügen.**	9.750
14	Schicht 1	584	2.497		7.000
	Schicht 2	291	1.248		3.500
	Gesamt	875	3.745		10.500
15	Schicht 1	626	2.676	**WICHTIG:**	7.500
	Schicht 2	312	1.337	**Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform.**	3.750
	Gesamt	938	4.013		11.250
16	Schicht 1	667	2.854	**Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird.**	8.000
	Schicht 2	333	1.426		4.000
	Gesamt	1.000	4.280		12.000
17	Schicht 1	708	3.032		8.500
	Schicht 2	355	1.516	**Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.**	4.250
	Gesamt	1.063	4.548		12.750
18	Schicht 1	750	3.210		9.000
	Schicht 2	375	1.605		4.500
	Gesamt	1.125	4.815		13.500
19	Schicht 1	792	3.389		9.500
	Schicht 2	396	1.694		4.750
	Gesamt	1.188	5.083		14.250
20	Schicht 1	834	3.567		10.000
	Schicht 2	416	1.783		5.000
	Gesamt	1.250	5.350		15.000

Technisches Produktblatt Cemcolori Fußboden

Technische Beschreibung Cemcolori
Cemcolori ist genau genommen ein Zementmörtel (Basis Deco), der mit dem Kunststoff Resin (Resin Deco) gebunden wird. Der Cemcolori bekommt seine Farbe durch das zusammenmischen vom Kunststoff Resin und Zementmörtel mit einem speziellen flüssigen Pigment.

Durch die sehr gute Haftung und die (leichte) Flexibilität ist Cemcolori auf vielen Unterböden anwendbar. Cemcolori ist mit guter Vorbereitung und richtiger Verarbeitung für Böden in Büroräumen, Showrooms, sanitär Räumen, Küchen, Wohnzimmern, usw.

Der Cemcolori Fußboden wird in mehreren Schichten aufgetragen. Die Trockenzeit der unterschiedlichen Schichten ist von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig.

Der Cemcolori Fußboden **wird mit einer Flächenspachtel aufgebracht, in zwei Schichten mit einer Schichtdicke von etwa 2 mm** (wasserdicht ab 1 mm). In der ersten Schicht wird die Struktur definiert, die zweite Schicht wird auf kontakt aufgezogen.

Untergrundvorbehandlung
Dynamische Risse in Untergrund, zu Folge von zum Beispiel Vibration oder Instabilität, können wiederkehren. Anschlüsse von verschiedenen Flächen oder Untergründen eventuell einschneiden und nach Bearbeitung mit Silikon zu einer geraden Fuge ausstatten. Größere bestehende Risse vorab mit Gewebe armieren, oder mit Epoxy Primer und Quarzsand vollgießen. Dann den gesamten Fußboden grundieren mit Epoxy Primer und einstreuen mit Quarzsand. Bauseitig vorhandene Dehnungsfugen sind zwingend zu übernehmen.

Eine Haftprobe und/oder eine Probefläche wird zu jeder Zeit empfohlen. Der Unterboden soll druckbeständig, formfest, stetig trocken, sauber und ohne Risse oder Staub sein, da dies die Haftung beeinträchtigen kann. Lockere Teile im Unterboden sollen zuerst repariert werden mit zum Beispiel einem Epoxymörtel.

Unterböden sollen für ein ebenes Endergebnis möglichst eben und glatt vorbearbeitet sein. Anschlüsse in der Wand und dem Fußboden und die innen Ecken in Nassräumen sollen mit einem Dichtband (zs Ardex SK12 und inwendige hoek Ardex SK90 ausgestattet werden. Siehe technisches Produktblatt Wand.

Beugen Sie stramme Verbindungen vor. Fußboden-/Wandanschlüsse immer mit Wartungsfuge (Silikon) versehen. Da der Cemcolori Fußboden nach der Verarbeitung noch grob geschliffen und poliert werden muss, raten wir Ihnen diesen nicht in schwer wasserbelastbaren Räumen (Schwimmbäder oder Dampfbäder) aufzutragen. Beim groben Scheuern kann der Cemcolori an manchen Stellen leicht porös werden, was schon mit der Abdichtschicht und dem PU finish gelöst werden kann, aber diese Schichten sind dem Verschleiß ausgesetzt.

Auf Seite 32 finden Sie weitere Informationen zum Fugen- und Dichtungssystem.

Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.
Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.

Geeignete Untergründe:

Beim egalisieren vorhandener Fußböden mit Randdämmung immer den Randdämmstreifen verwenden, damit der Nivelliermörtel nicht mit der Wand in Kontakt kommt und diese Nivelliermasse nicht in den Spalt zwischen Wand und Fußboden läuft.

Sandzement Unterboden:
Für sandige und nicht rutschige (glatte) Untergründe gibt es diese Möglichkeiten:

Ardex	Uzin
Grundierung und Ausgleich mit einer druckfesten Ausgleichsmasse für ein flacheres Endergebnis des Bodens; schnelltrocknende Fußbodenegalisierung in Kombination mit dem Primer Ardex P52 (saugende Untergründe), abhängig von Untergrund 1: 0,5 bis 1: 5 mit Wasser verdünnen (siehe Ardex-Eimer).	Den Boden zuerst mit PE 360 grundieren und anschließend mit NC 570, NC 580 (schneller trocknend) oder NC 585 F Fusiontec (schneller trocknend, faserverstärkt) ausgleichen.

Grundieren Sie die Ausgleichmasse nach dem egalisieren, schleifen und entstauben mit Cemcolori Acryl Primer.

Bei der Egalisierung bestehender Böden mit Randdämmung sollte immer Ardex TP50 verwendet werden, damit die Nivelliermasse nicht mit der Wand in Berührung kommt und nicht in den Spalt zwischen Wand und Boden läuft.

Eine andere Möglichkeit ist, mit Cemcolori Epoxy Primer zu grundieren und mit Quarzsand 0,1 - 0,5 mm zu bestreuen.
Wenn Sie Epoxy-Grundierung mit Sand verwenden, erhalten Sie ein etwas gröberes Endergebnis (ähnlich wie bei Cemcolori rough).
Am nächsten Tag entfernen Sie den überschüssigen Sand und grundieren mit Acryl- oder Gel-Grundierung.
Der Feuchtigkeitsgehalt sollte 3 % nicht überschreiten.
Diese Gesamtkonstruktion ist stabiler und wird vor allem in Geschäftsräumen verwendet.

Fliesen:
Alte Fliesen mechanisch, vorzugsweise mit Diamant, aufrauen, staubfrei machen und mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Alte Fliesen, insbesondere die Fugen, müssen vor weiteren Arbeiten trocken sein. Die alten Fliesen auf Stabilität und Tragfähigkeit kontrollieren.

Ardex	Uzin
Grundierung mit: EP2000 mit Wasser verdünnt (siehe Anweisungen in der Verpackung) und mit Quarzsand bestreut. Anschließend mit der schnell trocknenden Bodenausgleichsmasse K33 ausgleichen.bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ardex.	Mit PE 280 grundieren und anschließend mit NC 570, NC 580 (schneller trocknend) oder NC 585 F Fusiontec (schneller trocknend, faserverstärkt) ausgleichen.

Nach der Egalisierung schleifen, staubfrei machen und dann mit Cemcolori Epoxy Primer oder Cemcolori Acryl Primer

Beton Untergrund
Diamant aufrauen oder Unterboden strahlen. Dann staubfrei machen und den Unterboden mit dem Cemcolori Epoxy Primer bearbeiten. Diesen einstreuen mit Quarzsand 0,1-0,5 mm. Dem nächsten Tag den überschüssigen Sand entfernen und dann mit dem Cemcolori Acryl Primer bearbeiten. **Die Restfeuchte darf maximal 3% betragen.**

Anhydriet Untergrund:
Anhydrit soll trocken (maximal 0,5% Restfeuchtigkeit) und gut geschliffen sein so dass die Kalzium-Karbonat Schicht vollständig verschwunden ist. Der Fußboden soll sauber, trocken und staubfrei sein
Immer zuerst egalisieren, Epoxy-Primer ist nicht ausreichend!

Ardex	Uzin
Den Boden zuerst mit P52 grundieren (für saugende Untergründe), je nach Untergrund im Verhältnis 1:0,5 bis 1:5 mit Wasser verdünnen (siehe Eimer). Anschließend mit Ardex CL 200 nivellieren (Gipsausgleichsmasse).	Mit Uzin PE 360 grundieren und anschließend mit Uzin NC 112 ausgleichen (für saugende Untergründe).

Nach der Egalisierung schleifen, staubfrei machen und die Ausgleichsmasse mit Cemcolori Epoxy Primer oder Acryl Primer bearbeiten.
Die Restfeuchte darf maximal 1% betragen.

Fußböden mit Ablaufsystem
Bestehenden Untergrund gemäß vorgehenden Anweisungen vorbehandeln. Kontrollieren ob alles stabil ist um daraufhin den alten Unterboden mit Ardex P52 (1:3) (für saugende Untergründe) oder dem Ardex P4 Ready (nicht- saugende Untergründe) auszustatten. Nach etwa 1 Stunde ist der Primer trocken und kann der Boden mit dem Ablauf ausgeflacht werden mit Ardex A950 (2 mm bis 30 mm). Danach Cemcolori Primer anwenden und Cemcolori gemäß den Anweisungen anbringen.

Verarbeitung in Nasszellen Belgien & Deutschland
In Belgien und Deutschland müssen Wände und Fußböden in einer Duschecke wasserdicht verschlossen sein. **(siehe DIN 18534)**.
(Falls erforderlich, muss der Boden zuerst geneigt werden, siehe "Wenn der Boden geneigt ist".)
Siehe Info Verarbeitung in Nassbereichen Belgien & Deutschland unter Wand (Seite 8.)

Verzögerer
Bei der Verarbeitung von Cemcolori Fußboden ist es möglich Cemcolori Verzögerer hinzuzufügen. Mit dem Cemcolori Verzögerer wird die Anwendungszeit von 30 – 40 Minuten auf 2 bis 4 Stunden verlängert.

Für Verarbeitung mit Verzögerer siehe Staffelliste Fußboden. Für nähere Auskünfte mit Cemcolori Kontakt aufnehmen.
Durch den Einsatz von Verzögerer wird die Trocknungszeit verlängert. Dies erhöht das Risiko von Luftbläschen und Krakelüren bei Unterschieden in Schichtdicke und Temperatur und Luftzug wie oben beschrieben.

Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.
Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.

Verbrauch und Haltbarkeit Cemcolori

Ein Set Cemcolori besteht aus: 15 kg Basis Deco, 5,35 Liter Resin Deco, 1,25 kg Pigment. Diese Mengen werden im Verhältnis angeliefert und reichen aus für einen glatten Boden von ungefähr 15 m². Ein kleines Set ist ausreichend für etwa 4 m² und enthält 3,75 kg Basis Deco, 1,3 kg Resin Deco und 0,32 kg Pigment.

Es ist wird nicht empfohlen das gesamte Set auf einmal anzufertigen. **Die Verarbeitungszeit nach der Mischung der drei Komponente beträgt 30 bis 40 Minuten, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.** Deshalb wird empfohlen Cemcolori immer pro 7 m² anzufertigen, siehe Staffelliste für die Mengen und Schichtverhältnis. Bei Verarbeitung von mehreren Sets in einer Farbe, sämtliches benötigtes Pigment vorab zusammen gut vermischen , um Farbunterschiede zu vermeiden. **Mischen Sie immer zuerst das Pigment mit dem Resin Deco und mischen Sie dies gut. Fügen Sie danach das Basis-Deco hinzu und mischen Sie alles gut durcheinander.** Es ist empfehlenswert die gleiche Farbe an dem gleichen Tag zu verarbeiten.

Fußboden und Wand niemals in der gleichen Farbe bearbeiten, weil die Wand besser verdichtet wird als der Fußboden, wodurch Farbunterschiede entstehen können.

Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht und Luftzug auf den Verarbeitungsoberflächen. Dies bringt Temperaturunterschiede hervor und verschnellert Trocknung in Teilbereichen. Zu schnelle Trocknung von Cemcolori kann zu Luftbläschen und Krakeleuren führen (Temperaturunterschiede können auch aus direktem Sonnenlicht (durch die Fenster) entstehen.

Fertigen Sie deshalb die benötigte Anzahl Kilo an (gebrauchen Sie hierfür unsere Staffellisten), oder arbeiten Sie in kleineren, festen Mengen, dies ist von den Umständen und dem zu verputzenden Objekt abhängig. Wiegen Sie die unterschiedlichen Komponenten immer auf einer Waage ab. Sollte das Mischverhältnis nicht richtig sein, kann ein Farbenunterschied, nicht ausreichende Haftung oder eine reduzierte Schichtstärke die Folge sein. **Mische die Komponenten auf niedriger Geschwindigkeit mit Hilfe eines Korbmixers** zu einer klumpfreien, homogenen Masse zuerst ruhig mischen, dann die Ränder saubermachen, damit alles gut gemischt wird und daraufhin 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen. Sie sollten das Werkzeug direkt mit heißem Wasser reinigen und Sie sollten wegen des alkalischen Charakters des Cemcolori immer mit Handschuhen arbeiten. **Der Cemcolori Fußboden muss in 2 Schichten von insgesamt etwa 1,0 kg Material aufgebracht werden. Es ist ratsam dies in zwei Schichten in zwei Tagen nach einander auszuführen. Cemcolori darf nur bei Temperaturen zwischen 14 und 25 Grad Celsius aufgetragen werden.** Sorgen Sie dafür, dass der Cemcolori während des Auftragens **nicht der Sonne oder dem Wind ausgesetzt wird**. Vor allem während den Sommermonaten darauf achten, dass die Sonne nicht auf zu verarbeiteten oder gerade bearbeiteten Wänden scheint. Bei hoher Luftfeuchtigkeit (über 65%) können weiße Flecken entstehen und dauert das Aushärten von Cemcolori länger.

Lacke

Wir haben zwei verschiedene PU 2 Komponenten Lacke und ein 1 Komponenten Lackprimer.
Der Lackprimer ist als 1. Lackschicht zu sehen.
Diese Lacke können auch antirutsch gemacht werden (siehe technisches Produktblatt Lack PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat; Seite 26-29)

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten (Technisches Produktblatt PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten)
- Cemcolori PU Supercoat (Technisches Produktblatt PU Supercoat 2 Komponenten)
  Dieser Lack ist sehr geeignet für chemisch schwerbelastete Oberflächen. Denken Sie zum Beispiel an horizontale Flächen und Fußböden in Duschen, Frisörsalons und anderes und kann intensiver Wassereinwirkung standhalten. Denken Sie zum Beispiel an horizontale Flächen und Böden in Duschen.

Verbrauch

Bei Fußböden 3 Lackschichten, mindestens 75 g/m² pro Schicht.
Fußböden und andere horizontale Bereiche im Nassbereich müssen immer mit PU Supercoat lackiert werden (vorzugsweise dreimal).

Unterhalt

Siehe für den Unterhalt Cemcolori der Unterhaltsrat auf Seite 33.

Druck- und Biegefestigkeit

Die Druckfestigkeit ist nach einem Tag höher als 20 N pro mm², nach 7 Tagen höher als 25 N pro mm² und nach 28 Tagen höher als 35 N pro mm².
Die Biegefestigkeit ist nach einem Tag höher als 3 N pro mm², nach 7 Tagen höher als 5 N pro mm² und nach 28 Tagen höher als 8 N pro mm².

Empfehlungen

Akzeptieren Sie die Verhältnisse und die Gebrauchsanleitung bei der Verarbeitung von Cemcolori-Produkten. Der Cemcolori hat eine hohe Haftungskraft und ist leicht flexibel, wodurch es einige Wirkung von der Unterschicht auffangen kann.

An Bruchstellen und bei einer zu großen Bewegung können jedoch Risse entstehen, kontrollieren Sie also den Boden vor dem Auftragen immer gut. Cemcolori ist nicht für das Auftragen und das Ergebnis Dritter verantwortlich. Die Farben auf Farbmustern, Website und in Broschüren sind indizierend. Als Folge der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit kann die aufgetragene Farbe etwas abweichen.

Sicherheit

Tragen Sie immer schützende Kleidung bei der Verwendung der Produkte, weil die Produkte alkalisch sind und irritierend für Haut und Luftwege sein können. Es besteht die Gefahr für Augenverletzung, wenn die Augen mit dem Produkt in Berührung kommen. Bei eventueller Berührung mit den Augen, spülen Sie alles direkt mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf. Bei Einatmung oder bei Verschluckung des Produktes, suchen Sie direkt einen Arzt auf und zeigen Sie das Etikett des Produktes. Halten Sie das Produkt von Kindern fern.

Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.
Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.

Staffelliste Cemcolori Fußboden pro m²

Alle Mengenangaben sind in Gramm.
(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 3 Viertel für die erste Schicht und 1 Viertel für die zweite Schicht).

Schleifen in Körnung 80 oder 120

Der Einsatz vom Verzögerer ist optional. Das Mengenverhältnis bleibt gleich auch wenn Sie den Verzögerer nicht einsetzten.

m²		Verzögerer	Pigment	Resin Deco		Basis Deco
1	Schicht 1	8	62	268		750
	Schicht 2	3	21	89		250
	Gesamt	11	83	357		1000
2	Schicht 1	16	125	535		1500
	Schicht 2	5	42	178		500
	Gesamt	21	167	713		2000
3	Schicht 1	24	187	803		2250
	Schicht 2	8	63	267		750
	Gesamt	32	250	1070		3000
4	Schicht 1	32	250	1070		3000
	Schicht 2	11	83	357		1000
	Gesamt	43	333	1427		4000
5	Schicht 1	40	313	1338		3750
	Schicht 2	14	104	446		1250
	Gesamt	54	417	1784		5000
6	Schicht 1	48	375	1605		4500
	Schicht 2	16	125	535		1500
	Gesamt	64	500	2140		6000
7	Schicht 1	56	437	1873		5250
	Schicht 2	19	146	624		1750
	Gesamt	75	583	2497		7000
8	Schicht 1	64	500	2141		6000
	Schicht 2	22	166	713		2000
	Gesamt	86	666	2854		8000
9	Schicht 1	72	562	2408		6750
	Schicht 2	24	188	802		2250
	Gesamt	96	750	3210		9000
10	Schicht 1	80	625	2675		7500
	Schicht 2	27	208	892		2500
	Gesamt	107	833	3567		10000

Bitte mischen Sie zuerst den Verzögerer mit dem Resin Deco und dem Pigment, dann das Basis Deco hinzufügen.

WICHTIG: Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform. Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird. Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.

Staffelliste Cemcolori Fußboden pro m²

Alle Mengenangaben sind in Gramm.
(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 3 Viertel für die erste Schicht und 1 Viertel für die zweite Schicht).

Schleifen in Körnung 80 oder 120

Der Einsatz vom Verzögerer ist optional. Das Mengenverhältnis bleibt gleich auch wenn Sie den Verzögerer nicht einsetzten.

m²		Verzögerer	Pigment	Resin Deco		Basis Deco
11	Schicht 1	88	687	2943	**Bitte mischen Sie zuerst den Verzögerer mit dem Resin Deco und dem Pigment, dann das Basis Deco hinzufügen.** **WICHTIG: Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform. Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird. Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.**	8250
	Schicht 2	30	229	981		2750
	Gesamt	118	916	3924		11000
12	Schicht 1	96	750	3210		9000
	Schicht 2	32	250	1070		3000
	Gesamt	128	1000	4280		12000
13	Schicht 1	104	812	3478		9750
	Schicht 2	35	271	1159		3250
	Gesamt	139	1083	4637		13000
14	Schicht 1	112	875	3745		10500
	Schicht 2	38	291	1249		3500
	Gesamt	150	1166	4994		14000
15	Schicht 1	121	937	4013		11250
	Schicht 2	40	313	1338		3750
	Gesamt	161	1250	5351		15000

Technisches Produktblatt
Cemcolori Basis Deco Rough

Beschreibung
Cemcolori Basic Deco Rough ist für Böden mit einer gröberen und robusteren Erscheinung gedacht. Wegen des gröberen Zements wird das Cemcolori Basic Deco Rough dicker aufgetragen. Das Cemcolori Basic Deco Rough wird für die erste Schicht des Cemcolori Bodens verwendet. Für die zweite Schicht wird der normale Cemcolori Basic Deco verwendet (siehe Bodenliste Cemcolori Rough).

Geeignete Untergründe
Siehe geeignete Untergründe für Cemcolori-Böden (Seite 13).

Verarbeitung
Zuerst erstellen Sie die Pigment- und Resin-Deco Mischung (und wenn nötig ein hemmendes Mittel) nach der Bodenstaffelliste. Dann Cemcolori Basis Deco Rough hinzufügen. **Verbrauch: normalerweise nach Bodenstaffelliste erste Schicht.** Lassen Sie das Cemcolori nach der Zubereitung **ca. 2 Minuten** stehen bevor Sie es auf den Boden auftragen. Im Vergleich zu den normalen Basis Deco hat es eine längere offene Zeit und ist viel leichter aufzutragen. Allerdings dauert es länger bis es getrocknet ist.
Es ist möglich die Menge des Basis Deco Rough mit 1,5 zu erhöhen im Vergleich zu den maßen auf der Bodenstaffelliste. Das Cemcolori wird dadurch steifer, trocknet schneller und bekommt eine gleichmäßigerere Farbe.

Aufgrund der längeren Trocknungszeit empfehlen wir, zwischen der ersten und zweiten Schicht einen Tag Trocknungszeit einzuplanen.

Nutzen Sie normales Cemcolori Basis Deco für die zweite Schicht.
Abhängig vom gewünschten Endergebnis kann es sein, dass diese Schicht dicker als normal aufgetragen wird. Hinweis Verbrauch: 1 bis 1,5 der Menge von Materialien wie angegeben auf der Bodenstaffelliste für die zweite Schicht.

Kommentare
Da das Cemcolori Rough etwas poröser ist, ist es nicht so wasserdicht wie die normale Zusammenstellung von Cemcolori.
Wir empfehlen daher, es nicht für Fußboden in Nassräumen (Duschen) zu verwenden.

Staffelliste Cemcolori Rough Fußboden pro m²

Alle Mengen sind in Gramm angegeben.
Schleifempfehlung: Korn 80 oder 120
Die Verwendung des Verzögerers ist optional, die Verhältnisse bleiben gleich, wenn der Verzögerer nicht verwendet wird.
Erste Schicht: (Verzögerer) – Pigment – Resin Deco – BASIS DECO ROUGH
Zweite Schicht: (Verzögerer) – Pigment – Resin Deco – BASIS DECO

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

m²		Verzögerer	Pigment	Resin Deco		Basis Deco Rough	Basis Deco
1	Schicht 1	0	62	268		750 (-1125)	0
	Schicht 2	3	21	89		0	250
2	Schicht 1	0	125	535		1500 (-2250)	0
	Schicht 2	5	42	178		0	500
3	Schicht 1	0	187	803		2250 (-3375)	0
	Schicht 2	8	63	267		0	750
4	Schicht 1	0	250	1070		3000 (-4500)	0
	Schicht 2	11	83	357		0	1000
5	Schicht 1	0	313	1338		3750 (-5625)	0
	Schicht 2	14	104	446		0	1250
6	Schicht 1	0	375	1605		4500 (-6750)	0
	Schicht 2	16	125	535		0	1500
7	Schicht 1	0	437	1873		5250 (-7875)	0
	Schicht 2	19	146	624		0	1750
8	Schicht 1	0	500	2141		6000 (-9000)	0
	Schicht 2	22	166	713		0	2000
9	Schicht 1	0	562	2408		6750 (-10125)	0
	Schicht 2	24	188	802		0	2250
10	Schicht 1	0	625	2675		7500 (-11250)	0
	Schicht 2	27	208	892		0	2500
11	Schicht 1	0	687	2943		8250 (-12375)	0
	Schicht 2	30	229	981		0	2750
12	Schicht 1	0	750	3210		9000 (-13500)	0
	Schicht 2	32	250	1070		0	3000
13	Schicht 1	0	812	3478		9750 (-14625)	0
	Schicht 2	35	271	1159		0	3250
14	Schicht 1	0	875	3745		10500 (-15750)	0
	Schicht 2	38	291	1249		0	3500
15	Schicht 1	0	937	4013		11250 (-16875)	0
	Schicht 2	40	313	1338		0	3750

Bitte mischen Sie zuerst den Verzögerer mit dem Resin Deco und das Pigment e, dann das Basis Deco (Rough) hinzufügen.

WICHTIG:
Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform. Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird. Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.

Technisches Produktblatt
Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 und LavaPox Pigment

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Beschreibung LavaPox und LavaPox25
LavaPox ist ein Lavasteinprodukt, das mit einem Epoxidharz gebunden ist. LavaPox ist CMR-frei und in drei Varianten erhältlich:
- **LavaPox Basis Naturel** ist einfarbig und dient auch als Basis für LavaPox 50 und LavaPox 195.
- **LavaPox 50** ist die LavaPox Basis Naturel, der 50 Gramm Lavasteinchen hinzugefügt wurden. Dies verleiht dem Boden eine subtile Zeichnung.
- **LavaPox 195** ist die LavaPox Basis Naturel mit 195 Gramm Lavasteinchen, wodurch die Zeichnung etwas lebendiger wirkt.

Seine Farbe erhält LavaPox durch die Zugabe des LavaPox-Pigments.
Dank der sehr guten Haftung und der (leichten) Flexibilität kann LavaPox auf vielen Oberflächen eingesetzt werden. Bei richtiger Vorbereitung und fachgerechter Anwendung eignet sich LavaPox für Böden in Büros, Showrooms, Sanitärräumen, Küchen, Wohnzimmern usw.

Untergrundvorbereitung
Siehe Cemcolori-Boden

Verarbeitung im Nassbereich Belgien und Deutschland
Böden und Ecken in Duschen in Belgien und Deutschland müssen gemäß DIN 18534 wasserdicht abgedichtet werden
(Falls erforderlich, muss zuerst ein Gefälle hergestellt werden, siehe „Falls an einem Boden ein Gefälle hergestellt wird“.)
Siehe Info Verarbeitung in Nassbereichen Belgien & Deutschland unter Mauer (Seite 8)

Verbrauch und Haltbarkeit LavaPox und LavaPox25
Ein LavaPox-Set von 10 kg besteht aus 9 kg Komponente A und 1 kg Komponente B. Für die Farbgebung werden 300 g Cemcolori-Pigment hinzugefügt. Für eine subtile Zeichnung mit LavaPox 50 (ehemals LavaPox 25) werden 50 g Lavasteinchen zum Set hinzugefügt und gründlich eingemischt.
Für eine lebendigere Zeichnung mit LavaPox 195 (ehemals LavaPox) werden 195 g Lavasteinchen zum Set hinzugefügt und gründlich eingemischt.
Die Lavasteinchen werden in Beuteln zu 50 g oder 195 g geliefert.
LavaPox wird in 2 Schichten aufgetragen. Für beide Schichten gilt:
Die Komponente A gut aufmischen, dann Komponente B und das Pigment hinzufügen.
Die Verarbeitungszeit nach dem Mischen beträgt ca. 30 bis 40 Minuten, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.
Durchschnittlicher Verbrauch pro m² pro Schicht:
- Schicht 1: 400 g Komponente A, 50 g Komponente B und 15 g Pigment
- Schicht 2: 400 g Komponente A, 50 g Komponente B und 15 g Pigment. Die zweite Schicht nach mindestens 8 Stunden und spätestens nach 20 Stunden auftragen. Gegebenenfalls die erste Schicht vor dem Auftragen der zweiten Schicht mit Diamant oder Körnung 40–80 anschleifen.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft auf den zu bearbeitenden Flächen. Dies kann zu Farbunterschieden und beschleunigter Trocknung führen.

Die Trocknungszeit der einzelnen Schichten hängt von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit ab. In der Regel kann die zweite Schicht nach 6–12 Stunden aufgetragen werden. Sie muss jedoch innerhalb von 24 Stunden aufgebracht werden.
Mindestens 12 Stunden nach dem Auftragen der zweiten Schicht kann LavaPox lackiert werden.
Es wird empfohlen, zwischen den beiden Schichten sowie vor dem Auftragen der Lackschicht die LavaPox-Oberfläche mit einer Exzenterschleifmaschine und Körnung 80–120 anzuschleifen.

Lackieren und Verbrauch
LavaPox können mit PU Finish oder mit PU Supercoat lackiert werden.
Die Lackierung kann auf 2 Arten erfolgen:
1) Mit einem Mikrofaserroller. Tragen Sie 2 Schichten AB PU Finish extra Matt oder PU Supercoat gleichmäßig mit einem Mikrofaserroller auf. Verbrauch ca 50 - 75 g/m2 pro Lackschicht. Die Trockenzeit zwischen den beiden Lackschichten berträgt ca 2 - 3 Stunden.
2) Mit einer Kunststoffkelle. 1x 100 - 150 Gramm/m² PU Finish extra Matt oder PU Supercoat auftragen.

(siehe Technisches Produktblatt PU Finish extra matt(t) / PU Supercoat; Seite 26-29)

Druckfestigkeit
Die Druckfestigkeit beträgt nach 1 Tag mehr als 20 N/mm², nach 7 Tagen mehr als 30 N/mm² und nach 28 Tagen mehr als 40 N/mm².

Empfehlungen
Akzeptieren Sie die Proportionen und Gebrauchsanweisungen bei der Verarbeitung der Cemcolori-Produkte. Der Cemcolori hat eine hohe Haftfähigkeit und ist leicht flexibel, so dass er einige Einflüsse des Untergrunds aufnehmen kann.
An Bruchflächen können sich dennoch Risse bilden und sollte der Effekt zu groß sein, so prüfen Sie den Untergrund vor dem Auftragen gut.
Cemcolori ist nicht verantwortlich für die Anwendung und Ergebnisse Dritter. Die Farben auf Farbmustern, Website und Broschüren sind Richtwerte.
Die aufgetragene Farbe kann aufgrund von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit abweichen. Bauseitig vorhande Dehnungsfugen sind zwingend zu übernehmen

Sicherheitshinweise
Tragen Sie bei der Verwendung der Produkte Schutzkleidung, da das Produkt alkalisch ist und Haut und Atemwege reizen kann. Bei Augenkontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr schwerer Augenschäden. Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett vorzeigen. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Nicht-Cemcolori-Produkte sollten nur gemäß den Anweisungen des Lieferanten verarbeitet werden. Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Lieferanten.

Staffelliste
Cemcolori LavaPox Basis Naturel, LavaPox 50, LavaPox 195 und LavaPox Pigment

Alle Mengen sind in Gramm angegeben.
Schleifempfehlung: Korn 80 oder 120

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

m²		Komp A	Komp B	Pigment
1	Schicht 1	450	50	15
	Schicht 2	450	50	15
	Gesamt	900	100	30
2	Schicht 1	900	100	30
	Schicht 2	900	100	30
	Gesamt	1800	200	60
3	Schicht 1	1350	150	45
	Schicht 2	1350	150	45
	Gesamt	2700	300	90
4	Schicht 1	1800	200	60
	Schicht 2	1800	200	60
	Gesamt	3600	400	120
5	Schicht 1	2250	250	75
	Schicht 2	2250	250	75
	Gesamt	4500	500	150
6	Schicht 1	2700	300	90
	Schicht 2	2700	300	90
	Gesamt	5400	600	180
7	Schicht 1	3150	350	105
	Schicht 2	3150	350	105
	Gesamt	6300	700	210
8	Schicht 1	3600	400	120
	Schicht 2	3600	400	120
	Gesamt	7200	800	240
9	Schicht 1	4050	450	135
	Schicht 2	4050	450	135
	Gesamt	8100	900	270
10	Schicht 1	4500	500	150
	Schicht 2	4500	500	150
	Gesamt	9000	1000	300

m²		Komp A	Komp B	Pigment
11	Schicht 1	4950	550	165
	Schicht 2	4950	550	165
	Gesamt	9900	1100	330
12	Schicht 1	5400	600	180
	Schicht 2	5400	600	180
	Gesamt	10800	1200	360
13	Schicht 1	5850	650	195
	Schicht 2	5850	650	195
	Gesamt	11700	1300	390
14	Schicht 1	6300	700	210
	Schicht 2	6300	700	210
	Gesamt	12600	1400	420
15	Schicht 1	6750	750	225
	Schicht 2	6750	750	225
	Gesamt	13500	1500	450
16	Schicht 1	7200	800	240
	Schicht 2	7200	800	240
	Gesamt	14400	1600	480
17	Schicht 1	7650	850	255
	Schicht 2	7650	850	255
	Gesamt	15300	1700	510
18	Schicht 1	8100	900	270
	Schicht 2	8100	900	270
	Gesammt	16200	1800	540
19	Schicht 1	8550	950	285
	Schicht 2	8550	950	285
	Gesamt	17100	1900	570
20	Schicht 1	9000	1000	300
	Schicht 2	9000	1000	300
	Gesamt	18000	2000	600

Technisches Produktblatt
Cemcolori Pronto

Beschreibung
Cemcolori Pronto ist eine einschichtige Betonoptik. Wegen des einzigartigen Rezepts ist der Cemcolori Pronto ein angenehm zu verarbeitendes Produkt. Cemcolori Pronto ergibt ein gleichmäßiges Farbbild mit einem etwas raueren Aussehen. Das Produkt ist gebrauchsfertig im Eimer und nach dem Mischen mit Pigment gebrauchsfertig. Möglicherweise kann das Pigment bereits vom Lieferanten im Cemcolori Pronto gemischt werden.

Geeignete Untergründe
Siehe geeignete Untergründe für Cemcolori-Böden oder Wand (Seite 7 und 13)

Verarbeitung
Fügen Sie das Pigment in einem Verhältnis von 50 gr. Pigment pro 1 kg Cemcolori Pronto hinzu (dies wurde möglicherweise bereits vom Lieferanten durchgeführt). Dann gut mischen, damit die Mischung glatt und gut vermischt wird.
Mindestens 2 Minuten bei hoher Geschwindigkeit mischen.
Wenn gewünscht, fügen Sie 1 bis 2 % Wasser hinzu, um ein gleichmäßigeres Endresultat zu erzielen.

Cemcolori Pronto kann dann in einer Schicht aufgetragen werden. Durch das befeuchten der Traufel mit einem Pflanzenspray kann Cemcolori Pronto stärker verdichtet werden. Das gröbere und längere Schleifen verleiht dem Produkt eine offenere Struktur.

Bei der Verarbeitung darf die Luftfeuchtigkeit 65% nicht überschreiten. Die Umgebungstemperatur und der Untergründe müssen mindestens 18 Grad Celsius betragen. Jeder Luftzug sollte vermieden werden, Belüftung ist erlaubt.

Verbrauch
Der Verbrauch von Cemcolori Pronto an Wänden beträgt 1000 bis 1250 g / m²
Der Verbrauch von Cemcolori Pronto am Boden beträgt 1250 g / m²

Verpackungseinheiten
5 kg oder 15 kg Eimer Cemcolori Pronto.

Technisches Produktblatt
Cemcolori Pronto 2 Media

Beschreibung
Cemcolori Pronto 2 Media ist eine zweilagige Betonoptikbeschichtung, mit der mehr Zeichnung erzeugt werden kann als mit Pronto. Abhängig von der gewünschten Optik kann sowohl eine ruhige als auch eine lebendigere Struktur erzielt werden. Das Produkt ist gebrauchsfertig im Eimer und kann nach dem Einmischen des Pigments direkt verarbeitet werden. Das Pigment kann auf Wunsch bereits vom Lieferanten in die Cemcolori Pronto-Masse eingemischt werden.

Cemcolori Pronto 2 Media wird in zwei Schichten aufgetragen. Dafür gibt es zwei Optionen:
- Option 1: Zwei Schichten Pronto 2 Media übereinander. Dies ergibt ein etwas gröberes und lebendigeres Endergebnis als Option 2.
- Option 2: Eine Schicht Pronto 2 Media, darüber eine Schicht Pronto Fino – für ein besonders glattes Ergebnis.

Verbrauch
Verbrauch auf Wänden: ca. 600–800 g/m² pro Schicht
Verbrauch auf Böden: ca. 750–1000 g/m² pro Schicht

Gebindegrößen
Eimer mit 4 kg oder 16 kg Cemcolori Pronto 2 Media.

Hinweise
Cemcolori Pronto, Pronto 2 Media und Pronto Fino werden mit dem Lack wasserfest gemacht. Die Verwendung auf Duschwänden ist unproblematisch. Das Produkt ist jedoch nicht geeignet für Böden im Nassbereich (Dusche) sowie für Möbel, die im Außenbereich der Witterung ausgesetzt sind. Cemcolori Pronto 2 Media kann mit PU Finish oder PU Supercoat versiegelt werden.

Bei dunklen Pronto-Böden beim Lackieren vorsichtig sein: Wenn eine Pinselspur zu lange stehen bleibt, kann sie sichtbar bleiben.

Technisches Produktblatt
Cemcolori Pronto Fino

Beschreibung
Um ein glatteres Endergebnis zu erzielen, kann Cemcolori Pronto mit einer extra Schicht Cemcolori Pronto Fino versehen werden.
(dann wird es ein 2-Schicht-System sein) Die glattere Oberfläche bedeutet, dass der Boden etwas mehr Muster aufweist.
Die Cemcolori Pronto Fino ist ebenfalls gebrauchsfertig im Eimer und nach dem Mischen mit Pigmenten einsatzbereit.
Das Pigment kann dem Cemcolori Pronto Fino vom Lieferanten beigemischt werden.

Verbrauch
Der Verbrauch von Cemcolori Pronto Fino an Wänden beträgt circa 200 bis 250 g / m²
Der Verbrauch von Cemcolori Pronto Fino am Boden beträgt 250 g / m²

Verpackungseinheiten
1 kg oder 4 kg Eimer Cemcolori Pronto Fino.

Kommentare
Cemcolori Pronto ist mit dem Lack wasserdicht. Es ist kein Problem, Cemcolori Pronto an den Duschwänden zu verwenden. Das Produkt ist nicht für Fußboden in Nassräumen (Duschen) und für Möbel geeignet, die bei jedem Wetter draußen stehen.

Unbehandeltes Holz sollte immer mit Epoxy Primer grundiert werden.

Um der Farbe, des Basis-Cemcolori näher zu kommen, fügen Sie 50 Gramm Pigment pro Kilo Pronto zu.
Seien Sie vorsichtig, wenn Sie dunklen Pronto-Böden lackieren. Wenn die Pinselspur schon angetrocknet ist, kann sie hervorstechen.

Bodenheizungsprotokoll

Der aus, mineralisch bestehenden Produkten aufgebauter Cemcolori-Putz, ist nur 2-3 mm dick, aus welchem Grund die Bodenheizung nicht negativ beeinflusst wird.

Protokoll in Sache Verarbeitung Cemcolori

Erhitzungsprotokoll von (neuen) zementgebundenen Unterböden vorhergehend an Bearbeitung.
Davon ausgehend, dass die Böden gemäß den daran gestellten Forderungen aufgebracht worden sind, haben wir die folgende Empfehlung.
Achten Sie darauf, dass dieser Prozess vor der Verlegung des Cemcolori Betonputz Boden stattfinden muss!

Die Bodenheizung darf frühestens 28 Tage nach der Bodenverlegung eingeschaltet werden.

Erhitzen gemäß nachstehendem Fahrplan:
Die Bodenheizung bis 20°C aufheizen. Danach die Temperatur der Bodenheizung mit Schritten von 5°C pro Tag zur maximalen Temperatur der Bodenheizung erhöhen.
Diese Temperatur soll mindestens zwei Tage beibehalten bleiben. Danach sollen Sie die Bodenheizung zu einer Temperatur von 15°C senken lassen. Auch diese Temperatur soll zwei Tage beibehalten bleiben.
Danach kann die Bodenheizung wieder zu einer normalen Umgebungstemperatur zurückgebracht werden.

Cemcolori ist nicht für den Schaden, der aus dieser Empfehlung folgen sollte, haftbar zu machen.

Bodenheizung (24 Stunden vor Anfang der Bearbeitung) ausschalten

Nach Vollendung des obenstehenden Erhitzungsprotokoll soll die Bodenheizung mindestens 24 Stunden vor Anfang der Bearbeitung mit Cemcolori ausgeschaltet werden. Auch werden dem lackieren darf die Bodenheizung nicht eingeschaltet sein. Bitte sorgend Sie auf einer anderen Weise für die richtige Umgebungstemperatur.

Protokoll nach Bearbeitung mit Cemcolori

Nach Beendung der Bearbeitung (inklusive Lack) kann die Bodenheizung schrittweise wieder eingeschaltet werden.

Cemcolori hat diese Empfehlung mit äußerster Sorgfalt erstellt. Die Möglichkeit, dass dennoch etwas beschädigt wird, bleibt immer da und darf nicht ausgeschlossen werden. Derjenige, der diese Empfehlung gebraucht, akzeptiert damit das Risiko auf Schaden oder Beschädigung.

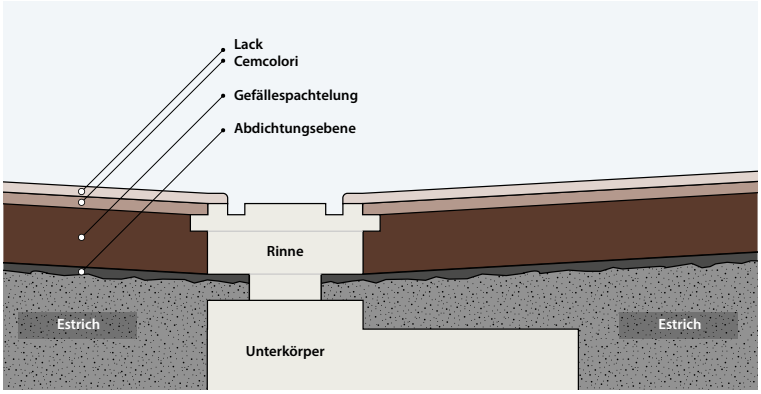
Technisches Produktblatt Cemcolori in Kombination mit Kanalisation/Drains

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Die Ausgangslage zu diesem Produktblatt ist eine schon vorhandene Kanalisation, integriert in einem bestehenden zementgebundenen Unterboden. Das Profil der Kanalisation liegt dabei höher als der Unterboden. Sorgen Sie dafür, dass der Unterboden auf Hang (Gefälle) liegt. Zur Verarbeitung von Cemcolori sind die Anweisungen unserer Produktinformation gültig

1. Schleifen Sie den Betonboden rund um den Abfluss ab.
2. Anschließend Cemcolori-Grundierung auftragen.
3. Den Abfluss mit Klebeband umwickeln, damit der Abfluss beim nächsten Schritt frei bleibt.
4. Auftragen von Cemcolori-Betonputz und Cemcolori-Lackschicht.
5. Entfernen Sie das Klebeband. Verschließen Sie die verbleibende Naht rund um den Abfluss mit flexiblem Dichtmittel. Wir empfehlen ein abdichtendes Sanitärdichtmittel. Befolgen Sie zum Auftragen des Dichtmittels die Anweisungen des Lieferanten zum Entfetten, Grundieren, Versiegeln und Endbearbeiten.

Die Abbildung nebenbei ist eine Skizze des Baus vom Endergebnis.

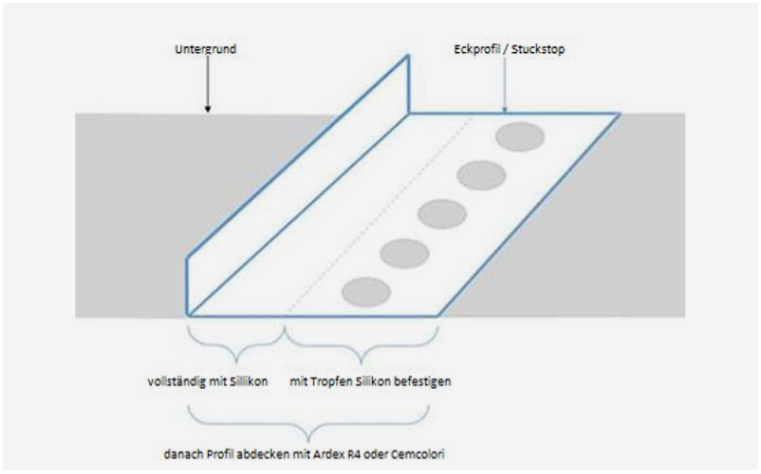


<u>Wenn der bestehende Fußboden oder Unterboden gleich hoch oder höher liegt als die Kanalisation:</u>

Dies kann der Fall sein zum Beispiel bei der Renovierung.
In dieser Situation wird Cemcolori über dem bestehenden Unterboden (wenn geeignet) angebracht. Weil die anzubringenden Schichten zu einer extra Dicke des Fußbodens führt, soll zuerst ein Eckprofil montiert werden.

Dieses Eckprofil ist auf der Ecke der Drains platziert. Die genaue Höhe des Eckprofils ist abhängig von der Schichtdicke der etwaigen Egalisierungsschicht und Cemcolori.

Für das Verkleben eines Winkelabschlußprofil muss die Oberfläche sauber, trocken und fettfrei sein. Reinigen Sie das Eckprofil oder den Abschlußprofil mit Repaplast Cleaner AS, tragen Sie den Repaplast Cleaner AS auf ein Innotec Multi Wipe oder ein sauberes Tuch auf und reinigen Sie das Profil. Tragen Sie Innotec Adheseal mit einer V-Düse über die gesamte Länge des Profils auf. Platzieren Sie das Eckprofil oder den Abschlussprofil und stellen Sie sicher, dass eine Dicke von 1 bis 2 Millimetern entsteht. Entfernen Sie das überschüssige Adheseal.



Demnächst die gleiche Schichtaufbau von Cemcolori anwenden (Primer, Cemcolori, Lackschicht) und gradlinig an dem Profil anbringen. Dann einschleifen und abkitten (siehe oben).

Unterstehendes Bild ist ein Beispiel für eine richtig eingesetzte Drain mit korrekter Silikonfuge.

Technisches Produktblatt
Cemcolori Lackprimer

Beschreibung Cemcolori Lackprimer
Der Cemcolori Lackprimer ist ein spezieller 1-Komponenten Primer, der als erste Lackschicht verwendet werden kann.
Bei der Anwendung auf Cemcolori wird eine gleichmäßigere Saugfähigkeit erreicht.
Die Lackgrundierung dringt nicht so tief ein wie die Lacke und bildet eine ein Haftbrücke, auf der die anderen Lackschichten aufgetragen werden können.

Auftragen von Lackgrundierung auf Nivelliermassen:
Beim Auftragen auf Nivelliermassen empfehlen wir, 2 Schichten Lackgrundierung aufzutragen, wobei die erste Schicht mit 30% Wasser verdünnt und die zweite Schicht unverdünnt zu verarbeiten ist. Dann 2 weitere Male mit einem der anderen Lacke lackieren. Bitte vor dem Lackieren prüfen, ob die Nivelliermasse anstrichverträglich ist. Im Zweifel den Hersteller der Nivelliermasse kontaktieren.

Auf mineralischen Böden nur Lackgrundierung wie Cemcolori Basis Deco und Basis Deco Rough verwenden.
Tragen Sie die Farbgrundierung nicht auf Cemcolori LavoPox und Pronto auf.

Verarbeitung
Vor dem Auftragen der Cemcolori-Lackgrundierung muss der Boden sauber und trocken, frei von Staub, Fett, Öl, Wachs und Pflegemitteln sein. Die Fußbodenheizung sollte während der Anwendung nicht eingeschaltet sein. Den Lackprimer gut aufrühren. Leicht mischen und dann kann mit der Grundierung begonnen werden. Raum-, Boden- und Anwendungstemperatur: 18-25°C. Relative Luftfeuchtigkeit: 40-75%.

Zum **langfristigen Schutz** der Böden rollen Sie die Lackgrundierung mit einer trockenen, sauberen Mikrofaserrolle gleichmäßig auf dem Boden aus (arbeiten Sie immer aus einer Farbwanne oder einem Eimer). Beginnen Sie mit dem Licht (d.h. in der Regel auf der Fensterseite) und arbeiten Sie vom Licht weg, um die Oberfläche während des Auftragens beurteilen und eventuelle Mängel sofort korrigieren zu können. Dabei die Beschichtung in max. 1 m breiten Streifen quer zur Lichtrichtung (d.h. parallel zum Fenster) mit der Rolle auftragen und dann gleichmäßig in Lichtrichtung ausrollen. Vermeiden Sie Pfützen.

Nach ausreichender Trocknungszeit (ca. 1-2 Stunden, aber noch am selben Tag) kann die 2. Lackschicht (PU-Finish, PU-Finish extra matt oder Supercoat) aufgetragen werden. Bei Böden (allgemein) und Wänden in Nassbereichen (z.B. Duschen) ca. 2 Stunden später eine dritte Schicht auftragen. Wenn die Trocknungszeit mehr als 12 Stunden beträgt (zwischen dem ersten und dem zweiten Anstrich), muss der Boden/die Wand zwischendurch leicht angeschliffen werden.

Nach dem Trocknen der letzten Beschichtungsschicht (mindestens 12 Stunden) kann der Boden vorsichtig begangen werden.
Die endgültige Haltbarkeit der Beschichtung wird nach ca. 7 Tagen bei Raumtemperatur erreicht.

Hinweis:
Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während der Verarbeitung und Trocknung. Vermeiden Sie Zugluft und starke Sonneneinstrahlung und schützen Sie die Oberflächen vor Staub. Schalten Sie die Fußbodenheizung rechtzeitig vorher aus. Ecken und schwer zugängliche Stellen, die nicht vollständig mit der Rolle bearbeitet werden können, mit einem Flachpinsel vorstreichen und sofort danach so weit wie möglich überrollen, um schmierende Kanten zu vermeiden.

Verbrauch:
ca. 50-80 g pro m²

Hinweis:
Natürliche Farbveränderungen sind möglich und stellen keinen Qualitätsmangel dar.

Technisches Produktblatt Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten)

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Beschreibung PU Finish extra mat(t)
Der Cemcolori PU Finish extra mat(t) ist ein spezielles 2 Komponenten PU Coating für langfristigen Schutz vom Cemcolori Fußboden. Es ist ein sehr starker Belag mit ausgezeichneter Elastizität, Haftung und mit hoher Chemikalienbeständigkeit, zum Beispiel gegen gebräuchliche alkoholische Desinfektionsmittel. Fließt schön aus und ist beim Auftragen sicher im Gebrauch. Der Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten) hat einen hohen Feststoffgehalt und ist anti-rutsch. Durch die Zusammensetzung des Produktes ist die Schmutzanbindung stark reduziert und ist daher einfach zu pflegen.

Gebrauch
Der Fußboden soll vor dem Auftragen des Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten) sauber und trocken sein, so wie staub-, fett-, öl- und wachsfrei. **Bodenheizung darf in den 24 Stunden vor und beim Lackieren nicht eingeschaltet sein.** Sie sollen die Verpackung des Coatings und des Härters gut schütteln. Den Härter dem Coating hinzufügen, beide Komponenten bei niedriger Geschwindigkeit durchmischen. Bei der Vermischung von Teilverpackungen sollten Sie das **Coating (A Komponente) und den Härter (B Komponente) immer im dem auf der Verpackung angegebenen Verhältnis mischen,** wobei der Härter dem Coating hinzugefügt wird. Wir empfehlen 5 % Wasser hinzuzufügen. Mischen Sie das Ganze für ca. 3 Minuten. Nach dem Mischen 10 Minuten ruhen lassen. Dann mische und fang an zu lackieren. **Raum-, Fußboden- und Verarbeitungstemperatur sollten zwischen 18 und 25°C liegen.** Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 40 und 75% liegen.

Für den **dauerhaften Schutz** von Fußböden soll die Coatingmischung mit einem trocknen Mikrofasernroller gleichmäßig über den Fußboden verteilt werden (arbeiten Sie bei einem stark ansaugenden Unterboden aus einem Farbbehälter oder aus einem Eimer). Auf der Seite des Haupt-Lichteinfalls (d.h. in der Regel auf einer Fensterseite) beginnen und vom Licht wegarbeiten, um die Fläche während der Arbeit beobachten und eventuelle Fehlstellen sofort nachbessern zu können. Das Coating sollte dabei in Bahnen, die maximal 1 Meter breit sind, quer zum Lichteinfall (d.h. parallel zur Fensterfläche) mit dem Roller verteilt werden. Arbeiten Sie immer Nass-in-Nass, man sollte aber Pfützenbildung vermeiden. Der Lack wird weiß (streifig), aber das verschwindet automatisch.

Nach ausreichender Trockenzeit (etwa 1-2 Stunden, jedenfalls aber am selben Tag) sollte die Coatingmischung zum zweiten Mal aufgetragen werden. Bei Fußböden und Wänden in nassen Räumen (wie Duschen) soll ca. 2 Stunden später eine dritte Schicht aufgetragen werden. Sollte die Trockenzeit (zwischen der ersten und zweiten Schicht) über 12 Stunden sein, sollte der Fußboden zwischendurch leicht geschliffen werden. Achten Sie darauf, dass der Schleifstaub gut entfernt wird.

Nach der Trocknung der zweiten Coatingschicht (mindestens 12 Stunden) ist der Fußboden vorsichtig begehbar. Die endgültige Beständigkeit dieses Coatings wird nach ca. 7 Tagen bei Zimmertemperatur erreicht.

Hinweis:
Die Mischung des Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten) und des Härters kann bei der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur maximal 4 Stunden offen stehen bleiben. Mischen Sie lediglich die Menge an Coating, die Sie innerhalb dieser Zeit verarbeiten können. Bei höheren Temperaturen des Coatings und Härters wird die Verarbeitungszeit verkürzt, bei kälteren Mischungskomponenten soll die Mischung unbedingt sorgfältig kontrolliert werden. Schließen Sie Verpackungen mit dem gemischten Coating nicht, da aus der Mischung von Coating und Härter Gase entstehen.
Sorgen Sie bei dem Auftragen und während des Trocknens für ausreichende Lüftung, vermeiden Sie jedoch Zugluft und starke Sonneneinstrahlung und schützen Sie die Oberfläche vor Staub. Stellen Sie die Fußbodenheizung mindestens 24 Stunden im Voraus ab. Raumecken und andere schwerzugängliche Stellen, die nicht vollständig mit Hilfe der Rolle zu bearbeiten sind, sind mit einem Flachpinsel vorzustreichen und unmittelbar im Anschluss so weit wie möglich zu überrollen, um Streichränder zu vermeiden.
Während der ersten 10-14 Tage sollten Sie keinen Teppich auf dem Fußboden legen. Setzen Sie die Möbel vorsichtig ab.

Verbrauch:
Bei normaler Wand: 2 Lackschichten 75 g/m² pro Schicht
Bei Wänden in nassen Räumen (wie Duschkabine): 3 Lackschichten, minimal 75 g/m² pro Schicht
Bei Fußböden: 3 Lackschichten, minimal 75 g/m² pro Schicht.

Achtung:
Farbige Produkte (z.B. Haarfärbemittel oder farbige Desinfektionsmittel) sowie Weichmacher (z.B. aus Gummi) führen zu unumkehrbarer Verfärbung des Coatings. Wenn für ein bestimmtes Objekt eine Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel notwendig ist, empfehlen wir eine passende Voruntersuchung mit den vorgegebenen Mitteln, bevor Sie anfangen.

Der Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten) kann durch mechanische Einflüsse im Laufe des Gebrauchs beschädigt werden, was zu Kratzern und in vielen Fällen zu schnellerem Verschleiß führen kann. Verschleiß kann die teilweise oder vollständige Wiederherstellung der Coatingschicht notwendig machen.
Natürliche Farbveränderungen sind möglich und weisen nicht auf Qualitätsmangel hin.

Anti-Rutsch
Um Ihre Boden anti-rutsch zu machen können Sie Anti-Rutsch Pulver hinzufügen. Das antirutsch Pulver gemäß nachstehenden Anweisungen anbringen. Verbrauch 5 Gramm Pulver je m². Dieses Pulver auf PU Finish extra mat(t) A Komponente hinzufügen, dann gut mischen. Dann PU Finish extra mat(t) B Komponente hinzufügen und wieder gut mischen. Rutschfestigkeit nach DIN 51097: R11.

Trockenzeitentabelle

0 – 2 Stunden:	0 % – 25 % Trocknung	fühlt sich trocken an / beschädigt sehr schnell.
2 – 6 Stunden:	26 % – 45 % Trocknung	fühlt sich trocken an / beschädigt immer noch sehr schnell.
6 – 12 Stunden:	46 % – 60 % Trocknung	Coating kann beschränkt belastet und normal begangen werden.
12 – 18 Stunden:	61 % – 75 % Trocknung	mäßiger Gebrauch, keine Objekte verrücken.
18 – 24 Stunden:	76 % – 96 % Trocknung	funktionell, nur harte Objekte können Kratzer verursachen.
5 – 7 Tage:	96 % – 100% Trocknung	definitive Dauerhaftigkeit erreicht. Achtung! Vermeiden Sie mechanische Kratzer durch scharfe Objekte.

Nach 5 Tagen wasserbeständig. Also die Duschkabine ist erst nach 5 Tagen einsatzbereit.

Technische Informationen

pH-Wert (Coating):	ca. 8,5 (Konzentrat)
Inhaltsstoffe:	Polymere, Lösemittel, Additive.
pH-Wert (Härter):	nicht geprüft
Inhaltsstoffe:	Hexamethylen-1,6 Diisocyanat Homopolymer, Hydrophile, aliphatische Polyisocyanat, Lösemittel.
Glanzgrad:	Extra-matt
Rutschfestigkeit:	DIN 51130: R9.
GISCODE:	W2/DD+ (Produktcode für Flächenpflegemittel)
Haltbarkeit:	Coating: 15 Monate Härter: 9 Monate
VOC-Gehalt:	Grenzwert laut 2004/42/EG für das Produkt (Kat. A/j) 140 g/l (2007/210).

Der Härter liegt unter der Verordnung für gefährliche Substanzen und wird mit dem Gefahrensymbol GHS07 gekennzeichnet und mit dem Gefahrenhinweis: H317 "Kann allergische Hautreaktionen verursachen.", H332 "Gesundheitsschädlich bei Einatmen.", H335 "Kann die Atemwege reizen.", P261 "Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.", P280 "Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.", P302+P352 "BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.", P333+P313 "Bei Hautreizung oder Ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.", P362+P364 "Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen." und EUH204 "Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.".

PU Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten) soll in der geschlossenen Originalverpackung trocken bei einer Temperatur zwischen 5 und 30°C gelagert werden. Die Verpackung soll in einem gut gelüfteten Raum und außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert werden. Der Härter darf nicht in Berührung mit Feuchtigkeit kommen. Die angebrochene Verpackung soll unmittelbar nach dem Gebrauch abgeschlossen werden und möglichst schnell wieder gebraucht werden. Setzen Sie das Produkt nicht der Umwelt aus. Befolgen Sie die speziellen Hinweise und sehen Sie das Informationsblatt zu weiteren Informationen an.

Verpackungseinheiten
1 KG – Set (0,84 KG Kanister Cemcolori PU Finish extra mat(t) A Komponente + 0,16 KG Flasche Härter B Komponente)
5,5 KG – Set (4.64 KG Kanister Cemcolori PU Finish extra mat(t) A Komponente + 0,86 KG Flasche Härter B Komponente)
Die Staffelliste des Verbrauchs pro m² befindet sich auf der nächste Seite und auf der Rückseite der Komponente A.

Staffelliste pro m²
Cemcolori PU Finish extra mat(t) (2 Komponenten)

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Alle Mengenangaben sind in Gramm.
Eine normale Wand sollte 2 Mal mit PU Finish lackiert werden. Eine Duschwand sollte 3 Mal mit PU Finish oder PU Supercoat lackiert werden. Fußböden, Tische und Arbeitsplatten sollten immer 3 Mal mit PU Finish oder Supercoat lackiert werden.

m²	A	B	A+B	H_2O
1	63	12	75	3
2	127	23	150	6
3	190	35	225	9
4	253	47	300	12
5	316	59	375	15
6	380	70	450	18
7	443	82	525	21
8	506	94	600	24
9	569	106	675	27
10	633	117	750	30
11	696	129	825	33
12	759	141	900	36
13	823	152	975	39
14	886	164	1050	42
15	949	176	1125	45
16	1012	188	1200	48
17	1076	199	1275	51
18	1139	211	1350	54
19	1202	223	1425	57
20	1265	235	1500	60
21	1329	246	1575	63
22	1392	258	1650	66
23	1455	270	1725	69
24	1519	281	1800	72
25	1582	293	1875	75
26	1645	305	1950	78
27	1708	317	2025	81
28	1772	328	2100	84
29	1835	340	2175	87
30	1898	352	2250	90
31	1961	364	2325	93
32	2025	375	2400	96
33	2088	387	2475	99
34	2151	399	2550	102
35	2215	410	2625	105
36	2278	422	2700	108
37	2341	434	2775	111
38	2404	446	2850	114
39	2468	457	2925	117
40	2531	469	3000	120

m²	A	B	A+B	H_2O
41	2594	481	3075	123
42	2657	493	3150	126
43	2721	504	3225	129
44	2784	516	3300	132
45	2847	528	3375	135
46	2911	539	3450	138
47	2974	551	3525	141
48	3037	563	3600	144
49	3100	575	3675	147
50	3164	586	3750	150
51	3227	598	3825	153
52	3290	610	3900	156
53	3353	622	3975	159
54	3417	633	4050	162
55	3480	645	4125	165
56	3543	657	4200	168
57	3607	668	4275	171
58	3670	680	4350	174
59	3733	692	4425	177
60	3796	704	4500	180
61	3860	715	4575	183
62	3923	727	4650	186
63	3986	739	4725	189
64	4049	751	4800	192
65	4113	762	4875	195
66	4176	774	4950	198
67	4239	786	5025	201
68	4303	797	5100	204
69	4366	809	5175	207
70	4429	821	5250	210
71	4492	833	5325	213
72	4556	844	5400	216
73	4619	856	5475	219

Technisches Produktblatt
Cemcolori PU Supercoat
(2 Komponenten)

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Beschreibung Cemcolori PU Supercoat
Mattes 2 Komponenten PU Coating mit einer erhöhten Beständigkeit gegen färbende Chemikalien (z.B. Haarfärbemittel, Desinfektionsmittel) und sorgt für einen dauerhaften Schutz der Cemcolori Fußböden.
Der Cemcolori PU Supercoat erhöht zugleich die Beständigkeit gegen Weichmacher (z.B. aus Gummi) und gegen farblose Chemikalien und Desinfektionsmittel. Er ist ein starkes Coating, das Schmutzanbindung reduziert und die Pflege erleichtert. Hoher Gehalt fester Stoffe. Lediglich für den professionellen Arbeiter. Achten Sie bitte darauf, dass diese Versiegelung leicht reizt. Emissionsarm.

Gebrauch
Bei Cemcolori Fußböden soll der Fußboden leicht geschliffen, sauber, trocken, staub-, fett- und ölfrei sein. **Die Bodenheizung soll während dem Lacken nicht eingeschaltet sein.** Vor dem Gebrauch sollten Sie das Coating und den Härter gut schütteln. Fügen Sie den Härter dem Coating hinzu und vermischen Sie beide Komponenten direkt durch gründliches Schütteln. Bei der Vermischung von Teilverpackungen sollten Sie das **Coating (A Komponente) und den Härter (B Komponente) immer im Verhältnis 5:1 mischen,** wobei der Härter dem Coating hinzugefügt wird. **Raum-, Fußboden- und Verarbeitungstemperatur sollten zwischen 18 und 25°C liegen**. Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 40 und 75% liegen.

Lassen Sie die Mischung des Coatings und des Härters 10 Minuten stehen, danach nochmals durchrühren. Anschließend sollten Sie die Mischung mit einem Mikrofaserroller gleichmäßig über den Fußboden verteilen (arbeiten Sie bei einem stark ansaugenden Unterboden aus einem Farbbehälter oder aus einem Eimer). Auf der Seite des Haupt-Lichteinfalls (d.h. in der Regel auf einer Fensterseite) beginnen und vom Licht wegarbeiten, um die Fläche während der Arbeit beobachten und eventuelle Fehlstellen sofort nachbessern zu können. Das Coating sollte dabei in Bahnen, die maximal 1 Meter breit sind, quer zum Lichteinfall (d.h. parallel zur Fensterfläche) mit der Rolle verteilt werden. Arbeiten Sie immer Nass-in-Nass, man sollte aber Pfützenbildung vermeiden.

Nach ausreichender Trockenzeit (ca. 2 Stunden, jedenfalls innerhalb von 12 Stunden) sollte die Coatingmischung zum zweiten mal aufgetragen werden. Nach ausreichender Trockenzeit, etwa 2 Stunden später, die dritte Schicht anbringen. Sollte die Trockenzeit (zwischen den verschiedenen Schichten) über 12 Stunden sein, sollte der Fußboden zwischendurch leicht geschliffen werden.
Achten Sie darauf, dass der Schleifstaub gut entfernt wird.

Nach der Trocknung der letzten Coatingschicht (mindestens 12 Stunden) ist der Fußboden vorsichtig begehbar. Die endgültige Beständigkeit dieses Coatings wird nach ca. 7 Tagen bei Zimmertemperatur erreicht.

Hinweis:
Die Mischung des Cemcolori PU Supercoat und des Härters hat bei der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur eine Verarbeitungszeit von maximal 1 Stunde. Mischen Sie lediglich die Menge an Coating, die Sie innerhalb dieser Zeit verarbeiten können. Bei höheren Temperaturen des Coatings und Härters wird die Verarbeitungszeit verkürzt, bei kälteren Mischungskomponenten kann die Mischung nicht einwandfrei durchgeführt werden. Schließen Sie Verpackungen mit dem gemischten Coating nicht, da aus der Mischung von Coating und Härter Gase entstehen.

Sorgen Sie bei dem Auftragen und während des Trocknens für ausreichende Lüftung, vermeiden Sie jedoch Zugluft und starken Sonneneinstrahlung und schützen Sie die Oberfläche vor Staub. Stellen Sie die Fußbodenheizung rechtzeitig ab. Raumecken und andere schwerzugängliche Stellen, die nicht vollständig mit Hilfe der Rolle zu bearbeiten sind, mit einem Flachpinsel vorstreichen und unmittelbar im Anschluss so weit wie möglich überrollen, um Streichränder zu vermeiden.

Während der ersten 10-14 Tage sollten Sie keinen Teppich auf dem Fußboden legen. Setzen Sie die Möbel vorsichtig ab.

Verbrauch:
Bei Wänden: 2 Lackschichten, minimal 75 g/m² pro Schicht
Bei Fußboden: 3 lackschichten, minimal 75 g/m² pro Schicht.

Achtung:
Farbige Produkte (Haarfärbemittel, farbige Desinfektionsmittel, usw.) möglichst schnell, aber jedenfalls innerhalb von 30 Minuten, von der Coatingschicht entfernen. Bestimmte Flecken können nach Alterung des Fußbodens schwierig oder nicht völlig entfernt werden. Flüssige Farbereste sollten vorher mit einem feuchtaufnehmenden Tuch abgetupft werden. Sprühen Sie Elatex auf ein feuchtaufnehmendes Tuch (z.B. aus Mikrofasern). Lösen Sie den Fleck durch vom Rand zur Mitte des Fleckes abzutupfen, reiben Sie aber nicht. Entfernen Sie den Schmutz mit einem trockenen Teil des Tuches und spülen Sie es mit Wasser nach.

Wenn für ein bestimmtes Objekt eine Beständigkeit gegen ein färbendes Produkt und Desinfektionsmittel notwendig ist, empfehlen wir eine passende Voruntersuchung mit den eingesetzten Produkten. Im Zweifelsfall empfehlen wir Ihnen, bei uns um technische Empfehlungen zu fragen. Daneben haben wir aktuelle Informationen für Sie mit geprüften Haarfärbemitteln. Die Beständigkeit gegen Weichmacher kann durch die Zusammensetzung und das Alter der hiermit in Berührung kommenden Gummimischung beeinflusst werden.

Der PU Supercoat kann durch mechanische Einflüsse im Laufe des Gebrauchs beschädigt werden, was zu Kratzern und in vielen Fällen zu schnellerem Verschleiß führen kann. Sollte die Wiederherstellung der Coatingschicht notwendig sein, sollten Sie den Fußboden vor dem erneuten Auftragen der Coatingmischung mittels schleifen mattieren, um sicher zu sein, dass der Fußboden gleichmäßig gefärbt bleibt und dass die Haftung optimal bleibt.

Anti-Rutsch
Um Ihre Boden Anti-Rutsch zu machen können Sie Anti-Rutsch Pulver hinzufügen. Das antirutsch **Pulver gemäß den nachstehenden Anweisungen in der 2. Lackschicht hinzufügen.** Verbrauch 5 Gramm Pulver je m². Dieses Pulver auf PU Supercoat A Komponente hinzufügen, dann gut mischen. Dann PU Supercoat B Komponente hinzufügen und wieder gut mischen. Mischung von Coating und Härter 10 Minuten stehen lassen, danach nochmals vor der Verarbeitung durchrühren. Siehe obenstehenden Anweisungen. Rutschfestigkeit nach DIN 51097: R11.

Trockenzeitentabelle

0 – 2 Stunden:	0 % – 25 % Trocknung	fühlt sich trocken an / beschädigt sehr schnell.
2 – 6 Stunden:	26 % – 45 % Trocknung	fühlt sich trocken an / beschädigt immer noch sehr schnell.
6 – 12 Stunden:	46 % – 60 % Trocknung	Coating kann beschränkt belastet und normal begangen werden.
12 – 18 Stunden:	61 % – 75 % Trocknung	mäßiger Gebrauch, keine Objekte verrücken.
18 – 24 Stunden:	76 % – 96 % Trocknung	funktionell, nur harte Objekte können Kratzer verursachen.
5 – 7 Tage:	96 % – 100% Trocknung	definitive Dauerhaftigkeit erreicht. Achtung! Vermeiden Sie mechanische Kratzer durch scharfe Objekte.

Nach 5 Tagen wasserbeständig. Also die Duschkabine erst nach 5 Tagen einsatzbereit.

Technische Informationen

pH-Wert (Coating):	ca. 8,0 (Konzentrat)
Inhaltsstoffe:	Polymere, Lösemittel, Additive.
pH-Wert (Härter):	nicht geprüft
Inhaltsstoffe:	Hexamethylen-1,6-diisocyanat-Homopolymer, Hexamethylen-1,6-diisocyanat-Oligomer, Isophorondiisocyanat-Oligomer, aliphatisches Polyisocyanat, Lösungsmittel
Glanzgrad:	Matt
Rutschfestigkeit	DIN 51130: R6
GISCODE:	W2/DD+ (Produktcode für Flächenpflegemittel)
Haltbarkeit:	Coating: 15 Monate Härter: 9 Monate
VOC-Gehalt:	Coating: 0 % Härter: 30 % Das gebrauchsfertige Produkt (nach dem Mischen): 5%

Der Härter liegt unter der Verordnung für gefährliche Stoffe und wird mit dem Gefahrensymbol “GHS07” gekennzeichnet und mit dem Gefahrenhinweis: R 20 “Gesundheitsschädlich beim Einatmen”, R 37 “Reizt die Atmungsorgane”, R 43 “Empfindlichkeit durch Hautkontakt möglich” und R 52/53 “Schädlich für Wasserorganismen: Kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben”. Dampf nicht einatmen. Vermeiden Sie Kontakt zwischen dem Härter oder der Coatingmischung und der Haut. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhen.

PU Supercoat soll in der geschlossenen Originalverpackung trocken bei einer Temperatur zwischen 5 und 30°C gelagert bleiben. Die Verpackung soll in einem gut gelüfteten Raum gelagert werden. Der Härter darf nicht in Berührung mit Feuchte kommen. Die angebrochene Verpackung soll unmittelbar nach dem Gebrauch abgeschlossen werden und möglichst schnell wieder gebraucht werden. Setzen Sie ihn nicht der Umwelt aus. Befolgen Sie die speziellen Hinweise und sehen Sie das Informationsblatt zu weiteren Informationen an.

Verpackungseinheiten
1,08 KG – Set (0,9 KG Kanister PU Supercoat A Komponente + 0,18 KG Flasche Härter B Komponente).
3 KG – Set (2,5 KG Kanister PU Supercoat A Komponente + 0,5 KG Flasche Härter B Komponente).

Staffelliste pro m²
Cemcolori PU Supercoat
(2 Komponenten)

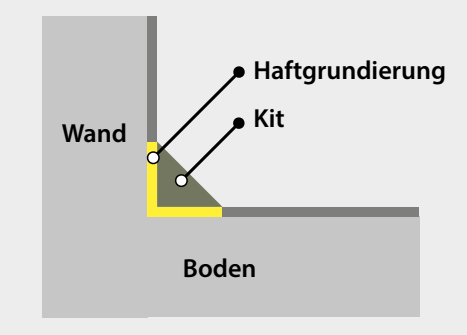
CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Alle Mengenangaben sind in Gramm.
Eine normale Wand sollte 2 Mal mit PU Supercoat lackiert werden. Eine Duschwand sollte 3 Mal mit PU Supercoat lackiert werden. Fußböden, Tische und Arbeitsplatten sollten immer 3 Mal mit Supercoat lackiert werden.

m²	Komp A	Komp B	Gesammt
1	67	13	80
2	134	26	160
3	201	39	240
4	268	52	320
5	335	65	400
6	402	78	480
7	469	91	560
8	536	104	640
9	603	117	720
10	670	130	800
11	737	143	880
12	804	156	960
13	871	169	1040
14	938	182	1120
15	1005	195	1200
16	1072	208	1280
17	1139	221	1360
18	1206	234	1440
19	1273	247	1520
20	1340	260	1600
21	1407	273	1680
22	1474	286	1760
23	1541	299	1840
24	1608	312	1920
25	1675	325	2000
26	1742	338	2080
27	1809	351	2160
28	1876	364	2240
29	1943	377	2320
30	2010	390	2400
31	2077	403	2480
32	2144	416	2560
33	2211	429	2640
34	2278	442	2720
35	2345	455	2800
36	2412	468	2880
37	2479	481	2960
38	2546	494	3040

Verfugen mit Silikon

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand



Die Fugenflanken müssen von sich aus tragfähig sein, sowie:
- **Trocken**

Wurde die Fuge nass gereinigt, muss sie unbedingt getrocknet werden. Ansonsten kann es zur Feuchtigkeitsunterwanderung und Haftbeeinträchtigungen kommen.

- **Staubfrei**
- **Fettfrei**
- **Frei von Mörtelresten**

Dazu den Reiniger des Silikonherstellers auf ein fusselfreies Tuch aufbringen und damit die Fugen mit Druck zu sich hin reinigen (Wischbewegungen vermeiden, da so nicht gereinigt, sondern nur verteilt wird).

Um die richtige Menge Dichtstoff aufzubringen ist es notwendig die Düse zu kürzen. Der Düseninnendurchmesser sollte in etwa der Flankenlänge des Glättwerkzeugs entsprechen.

Der Winkel zwischen Boden und Wand
- Dieser Winkel sollte (bei rechtwinkligen Wänden) 45° betragen, damit die Flankenbenetzung mit Dichtstoff am Boden sowie an der Wand gleich groß werden.

Der Winkel zur Fuge
- Dieser Winkel hängt davon ab, wie schräg Sie die Düse abgeschnitten haben.
- **Gerade abgeschnitten:** Ein sehr steiler Winkel, fast 90° ist notwendig, um nicht zu viel Dichtstoff einzubringen.
- **Sehr schräg abgeschnitten:** Der Winkel fällt flacher aus, um mit der Spitze den Dichtstoff nicht wieder aus der Fuge zu entfernen.

Glätten der Fuge
Vom Glätten mit Spülmittel wird abgeraten, denn Spülmittel haben eine fettlösende Wirkung. Wird die Fuge mit Spülmittel geglättet, dann besteht die Gefahr, dass Dichtstoff-Bestandteile aus der Oberfläche gelöst werden. Sie wird dadurch stumpf und matt und beim späteren Reinigen kann weiterer Abrieb des Dichtstoffes mit unschönen Schlieren die Folge sein. Beim Glätten mit Spülmittel ist das Mischungsverhältnis oftmals so, dass nur wenig Spülmittel im Wasser gelöst wird. Daher ist die Glättfähigkeit stark eingeschränkt. Die in handelsüblichen Spülmitteln enthaltenen Tenside bleiben als Rückstände auf der Dichtstoffoberfläche sichtbar als weiße Flecken.
Im Gegensatz dazu enthalten spezielle Glättmittel keine fettlösenden Substanzen, greifen die Haut somit nicht an und sind unbedenklich einsetzbar.

Dies ist eine Empfehlung und stellt keine Rechtliche Gewähr da.

Im Zweifel wenden Sie sich an den Hersteller des Silikons.

Pflegeanweisung Cemcolori

Cemcolori ist nahtloser und dauerhafter Beton-Putz, ausgestattet mit mehreren Lackschichten zum Schutz gegen Einlagerungen von zum Beispiel Schmutz, Kalk oder Seife. Diese Lackschichten sind von hoher Qualität, hygienisch und brauchen nur wenig und einfache Pflege. Zum dauerhaften Erhalt der Cemcolori Ausstrahlung empfehlen wir folgende Pflege:

Allgemein:
Die Cemcolori Lackprodukte sind gemäß den gesetzlichen Regeln in Sache Emission schädlicher Stoffe. Nach der Anbringung der Lackschichten wird die Endstärke nach 10 bis 14 Tagen erreicht. Während dieser Zeit die Oberfläche schonen, nicht mit Wasser belasten, keine Teppiche hinlegen und Möbel vorsichtig hinstellen und verschieben. Eine Dusche darf sieben Tagen lang nicht benutzt werden.

Tägliche Reinigungstätigkeiten:
- Dusche: Nach dem Duschen die Wand mit klarem Wasser abspülen und trocknen.
- Küche: Oberflächen mit klarem Wasser und einem Mikrofasertuch reinigen.
- Fussboden: Staubsaugen oder Staubwischen.

Wöchentliche Reinigungstätigkeiten:
Einen Schuss Cemcolori Cleaner, Reinigungsessig oder St. Marc mit lauwarmes Wasser hinzufügen und Oberflächen leicht feucht reinigen.

Erneutes Auftragen einer Cemcolori-Lackschicht ist Teil des periodischen Unterhalts. Fragen Sie Ihrem zertifizierten Verarbeiter um Beratung.

Einige Tips:
- Keine Reibungsmittel oder aggressive, säure, beißende Produkte oder Lösungsmittel einsetzen, wie zum Beispiel Antikal Entkalker, Bleichmittel, grüne Seife, Aceton und dergleichen. Diese können die Lackschicht schaden.
- Benutzen Sie eine vernünftige Fußmatte um Schmutz und Sand zu fassen. Dies erleichtert die Pflege des Fußbodens und verlängert die Lebensdauer der Lackschicht.
- Meiden Sie den Kontakt mit Weichmachern, Farbstoffen, Alkohol usw. Diese können eine Verfärbung verursachen oder die Lackschicht schaden.
- Sollte an oft benutzten Stellen Ihres Fußbodens eine matte Stelle entstehen, deutet dies auf Verschleiß der Lackschicht hin. Man sollte dann die Oberfläche mit einer oder mehreren neuen Lackschichten ausstatten. Fragen Sie Ihren zertifizierten Verarbeiter um Beratung.
- Wenn Sie Ihren Fußboden mit rollenden Bürosesseln belasten, sollten diese mit speziellen weichen Rädern für harte Fußböden ausgestattet sein. Für nähere Informationen, können Sie beim Lieferant nachfragen. Unsere Anweisung ist, Gegenstände aus Rubber oder Holz (wie Tisch- oder Stuhlbeine) mit Scratch no More www.scratchnomore.com zu versehen. Verwendet werden können auch solide Noppen die Kratzbildung meiden.
- Seien Sie vorsichtig mit undichten Blumentöpfen oder nasser Kleidung, die lange Zeit auf dem Boden gelegen hat. Diese können Wasserflecken in der Farbe verursachen.

Die Cemcolori Pflegeanweisung ist basiert auf Cemcolori PU Finish extra mat(t) und Cemcolori PU Supercoat. Diese sind entwickelt worden um die Cemcolori Bearbeitung dauerhaft zu erhalten bei geringfügiger Pflege. Sollte der Verarbeiter ein anderes Produkt angewendet haben, bitten Sie dann um die entsprechende Pflegeanweisung.

Winterhinweis

Wahrscheinlich wissen Sie dass sämtliche chemische Reaktionen von Temperaturen abhängig sind. Deswegen gibt es einige Sachen, die Sie beachten sollen.

- Bei kälteren Temperaturen kann es länger dauern bis der Cemcolori bei der Verarbeitung gehärtet ist.
- Bitte lassen Sie nachts keine Materialien im Auto stehen, die einfrieren können. Dies sind vor allem der Acryl Primer, Gelprimer, Epoxy Primer, Resin Deco, Pigment und Lack. Diese Produkte müssen in einem frostfreien Raum gelagert werden.
- Die Verarbeitung muss bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 14 Grad Celsius (erwünschte Umgebungstemperatur 16-18 Grad Celsius) stattfinden. Auch bei der Verarbeitung eines Fußbodens muss die Temperatur des Fußbodens minimal 14 Grad Celsius sein.
- Die Materialien mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung in die zu bearbeitenden Räume stellen, damit sie sich der Umgebungstemperatur anpassen.
- Während der Verarbeitungund dem Aushärten müssen Fußboden- und Wandheizung ausgeschaltet sein.
- Bitte seien Sie vorsichtig mit blasenden Heizungen: erhöhte Luftzirkulation vermehrt die Möglichkeit der beschleunigten Wasserentziehung. Dies kann zu Rissen, Bläschen (Luftblasen) und Farbunterschieden führen.
- Die Räume nicht mit gasbetriebenen Heizungen oder Gebläsen erwärmen!

Wasserdicht
Kiwa-Prüfbericht

Seite 1 von 2
Unser Produkt ist 100 % wasserdicht (Kiwa-Prüfbericht DIN EN 1062-3).

Prüfbericht-Nr. 21DE-02858OR01

Kiwa GmbH
MPA Berlin-Brandenburg
Voltastr. 5
13355 Berlin

T: +49 (0) 30 467761 – 0
F: +49 (0) 30 467761 – 10
E: infokiwaberlin@kiwa.com

www.kiwa.com

Kiwa GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin

Cemcolori Nederland BV
Jan Poelsweg 20
5813 BN Ysselsteyn
Niederlande

Projekt:	Prüfung eines Zementputzes
Werk:	Cemcolori Nederland BV Jan Poelsweg 20 5813 BN Ysselsteyn
Auftragsdatum:	13. Oktober 2021
Untersuchungsauftrag:	Prüfung des “Cemcolori” entsprechend DIN EN 1062-3
Probenbeschreibung:	siehe Abschnitt1
Anzahl der Proben:	siehe Abschnitt 1
Probennahme:	siehe Abschnitt 1
Probeneingangsdatum:	15. Oktober 2021
	Soweit das Versuchsmaterial nicht verbraucht ist, wird es 4 Wochen eingelagert. Eine längere Aufbewahrungszeit bedarf einer schriftlichen Vereinbarung.
Prüfzeitraum:	Oktober - Dezember 2021

Berlin, 21.12.2021

Matthias Reese
- Digitally signed | see http://ca.kiwa-deutschland.de for more details -

i.V. Dr. Matthias Reese
Laborleitung

Melanie Zarbock
- Digitally signed | see http://ca.kiwa-deutschland.de for more details -

i.A. Dipl.-Ing. Melanie Zarbock
Projektingenieurin

QMF P A 101 a_ R.6_18.05.2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.
[a] Angaben des Auftraggebers. [k] Änderung.

Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hüttl, Dr. Gero Schönwaßer
Amtsgericht Hamburg, HRB 130568, St.Nr.: 46/736/03268

Wasserdicht
Kiwa-Prüfbericht

CEMCOLORI
Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

Unser Produkt ist 100 % wasserdicht (Kiwa-Prüfbericht DIN EN 1062-3).

Prüfbericht-Nr. 21DE-02858OR01

kiwa

1. Allgemeines

Die Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, wurde von Cemcolori Nederland BV beauftragt, die Prüfung der Wasserdurchlässigkeit entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04 des „Cemcolori" durchzuführen.

1.1 Material, Applikation

In den folgenden Tabellen werden die Einzelprodukte, ihre Funktion sowie Applikations- / Herstellerangaben aufgeführt.

Tabelle 1 Informationen zu den Produkten

Produkt		Funktion	Liefereinheit
„Acryl Primer"		Grundierung	1,00 kg
„Cemcolori"	„Pigment"	Zementputz	0,32 kg
	„Resin Deco"		1,30 kg
	„Basis Deco"		3,75 kg

Tabelle 2 Herstellungsbedingungen

Produkt	Komponenten / Bestandteile	Mischungs-verhältnis [GT]	Material-verbrauch [g/m²]	Schichtdicke [mm]
„Cemcolori"	„Pigment"	63	1.081	1,7
	„Resin Deco"	268		
	„Basis Deco"	750		

Die Herstellung der Probekörper erfolgte bei der Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg.

1.2 Bewertungsgrundlage

Die Anforderungen werden der DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5 entnommen.

2. Prüfergebnisse

2.1.1 Wasserdurchlässigkeit

Herstellungs-, Lagerungs- und Prüfbedingungen:

Prüfgrundlage(n):	DIN EN 1062-3:2008-04
Prüfung(en) an:	„Cemcolori"
Grund- / Probekörper (-typ):	3 beschichtete Kalksandsteine entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04
Lagerung / Konditionierung:	> 7 Tage im Normalklima [(23 ± 2) °C und (50 ± 5) % rel. LF]; anschließend 3 Zyklen Nass-Trocken entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04, Abs. 6.4

Prüfergebnisse:

Tabelle 3 Durchlässigkeit für Wasser (W)

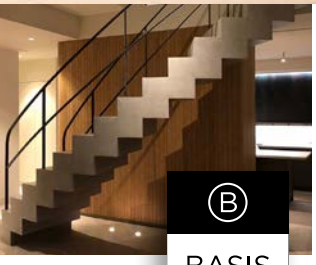
Produkt	Probe-Nr.	Masse vor Wasser-lagerung	Masse nach 24 h Wasser-lagerung	Wasserdurch-lässigkeit *w*	Anforderung[1)]	Bewertung [1), z)]
		[g]	[g]	[kg/m²·h^{0,5}]	[kg/m²·h^{0,5}]	
„Cemcolori"	1	6.135,6	6.153,7	0,194	≤ 0,1	***Klasse W3 (niedrig)***
	2	6.065,2	6.073,2	0,091		
	3	6.200,2	6.201,7	0,016		
	MW*	**6.133,7**	**6.142,9**	**0,100**		

* Mittelwert
1) entsprechend DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5

a) Angaben des Auftraggebers. k) Änderung. z) Die Konformitätsaussage erfolgt entsprechend der Anforderungen der genannten Spezifikationen und nach der ersten binären Kiwa-Entscheidungsregel mit dem dazugehörigen Vertrauensniveau.
Diese Beurteilung ist eine reine Konformitätsaussage der Prüfstelle. Sie ersetzt nicht die anschließende Beurteilung und Bewertung der Zertifizierungsstelle bzw. die Konformitätsbestätigung.

QMF P A 101 a_ R 6_18.05.2021

Fugenlose Gestaltung für jeden Geschmack

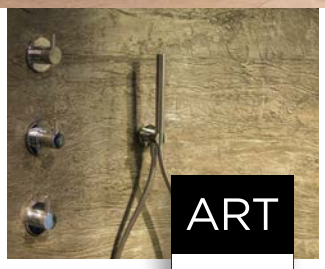


Wasserdicht

Ⓑ BASIS

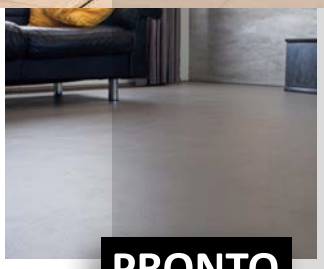
Verschleißfest

R ROUGH



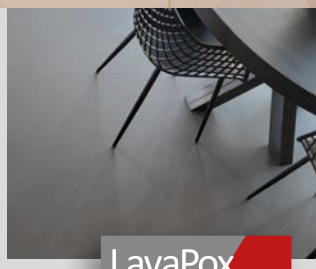
Structur

ART COLLECTION



Schnell

PRONTO



Mit Lava

LavaPox

Cemcolori ist der Produzent von Betonoptik Oberflächen für Innenräume. Das Sortiment bietet Anwendungsmöglichkeiten für Böden, Wände, Treppen und Möbel. Jedes Produkt hat spezifische Eigenschaften in Verarbeitung und Optik.

Suchen Sie nach Informationen und Inspirationen auf der Website.

CEMCOLORI

Wasserdichte Betonoptik für Boden und Wand

www.cemcolori.com