

305 BetonDesign

PASTÖSE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT DEKORATIVER BETONOPTIK

PRODUKTBECHREIBUNG

Gebrauchsfertiger, einfach zu verarbeitender kolorierter Dispersionsspachtel für die Herstellung von dekorativen Böden und Wänden in Betonspachtel-Optik. Härtet spannungsfrei und flexibel aus. Die dekorative Beschichtung kann auf normgerechten Boden- und Wandflächen aufgebracht werden.

Für die Verwendung im Innenbereich. Auf Fußbodenheizung einsetzbar.

Durch die Versiegelung mit einem Eurocol Surface Finish Produkt wird eine abriebfeste Oberfläche erreicht. *



SURFACE FINISHING



PRODUKTVORTEILE

Der rutschhemmende Systemaufbau weist eine geringe Aufbauhöhe, Gesamtschichtdicke nur 1 – 1,5 mm auf. Als Untergrund wird mit der Eurocol 969 Europlan Reno vorgespachtelt.

Verfügbare Farben:

3053 Signal Grey
3054 Platium Grey
3055 Telegrau 1
3056 Dusty Grey
30510 rust (spezial)
30511 ash
30512 stone grey
30513 greige
30514 olive
30515 slate
30516 warm white

TECHNISCHE DATEN

Basis	pastöse Masse mit mineralischen Pigmenten und elastifizierenden Kunststoffen
Farbe	11 verschiedene Farben
Dichte	ca. 1,65 - 1,9 g/cm ³ je nach Farbton
Konsistenz	pastös
Reiniger (im frischen Zustand)	Wasser
Verarbeitungsbedingungen	min. 15 °C, max. 20 °C Bodentemperatur, 18 °C – 23 °C Material- und Raumtemperatur, 40 – 70 % rel. Luftfeuchtigkeit
Auftragsweise	Spachteln mit: Flächenspachtel, Venezianische Glättkelle, Modelliereisen, Stukkateurspachtel
Verbrauch	ca. 400 - 500 g/m ² pro Schicht
Trockenzeit	1.Schicht ca. 4 – 6 Stunden, 2.Schicht ca. 6 Stunden

305

Beton Design

Zeit bis zur Überlackierung	min. 12 Stunden
Erste vorsichtige Nutzung	ca. 24 Stunden nach Lackierung
Endhärte	nach ca. 8 Tagen
Beste Verarbeitbarkeit	innerhalb von ca. 9 Monaten, originalverpackt
Lagerbedingungen	kühl und trocken, dicht verschlossen bei Normaltemperatur (5 - 30 °C)
Frostempfindlich	ja
Kennzeichnung nach GHS	keine
Umwelt-/Arbeitsschutz	EMICODE: EC1 DGNB: VOC 0 %, Qualitätsstufe: 4 LEED: VOC 0 g/l Enthält 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktion auslösen. Informationen für Allergiker: +49 361 730410

UNTERGRUND

Der Untergrund muss unter anderem eine ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität aufweisen, dauertrocken und dauerhaft rissfrei sein. Haftungsmindernde Schichten sind durch geeignete mechanische Maßnahmen dauerhaft zu entfernen. Die Prüfungs- und Sorgfaltspflichten gemäß VOB sind zu beachten. Bei Mängeln sind in Schriftform Bedenken anzumelden.

305 BetonDesign muss immer auf einen gespachtelten Untergrund aufgebracht werden.

Zur Reduzierung möglicher Rissbildung im Untergrund, die sich in der fertigen BetonDesign Oberfläche abzeichnen können, ist mit einer zweikomponentigen Eurocol Grundierung (z.B. 021 Euroblock Reno LE) und Absandung zu grundieren. Zur Erzielung einer ebenen, glatten Oberfläche wird der Boden mit Eurocol 969 Europlan Reno gespachtelt, gerakelt und mit einer Stachel-Entlüftungswalze entlüftet.

Nach vollständiger Erhärtung die Spachtelung bei Bedarf mit einem Schleifgitter Korn 80 - 100 mattschleifen und anschließend mit Hilfe eines Industriestaubsaugers absaugen.

Zur Reduzierung von Luftblasen und zur Verbesserung der Haftung von BetonDesign wird die gespachtelte Fläche mit Eurocol 048 Europrimer Plus nachgrundiert.

Wände sind mit einem geeigneten Wandspachtel vorzubereiten.

Fremduntergründe müssen den einschlägigen Normen entsprechen und dauerhaft rissfrei sein.

Für die Belastungsfähigkeit des Systems ist das hierfür empfohlene und freigegebene Eurocol Lacksystem ausschlaggebend und dessen Technische Informationen zu Rate zu ziehen.

VERARBEITUNG

305 BetonDesign mit einem Rührgerät mit niedriger Geschwindigkeit aufrühren.

Auftrag erfolgt in zwei Schichten mit Zwischentrockenzeit und Zwischenschliff. Die erste Schicht wird flächendeckend mit einer venezianischen Glättkelle entsprechend der gewünschten Struktur aufgetragen. Diese Schicht hat Einfluss auf die Struktur der Fläche und damit auf das Endergebnis (eine größere Kelle sorgt für ein ruhigeres Erscheinungsbild). Möglichst wenig in dem bereits aufgetragenen Material arbeiten, da die Edelstahlkelle schwarze Flecken im trocknenden Material hervorrufen kann. Je nach angewandeter Spachteltechnik können unterschiedliche Oberflächenstrukturen erzeugt werden.

Nach Trocknung der ersten Schicht (ca. 4 - 6 Stunden) wird die Fläche mit Korn 100 – 180 angeschliffen (Exzentrerschleifer, Schleifgiraffe) und entstaubt.

Auftrag der zweiten Schicht entsprechend der gewünschten Struktur.

Trocknung der zweiten Schicht (6 Stunden). Mit dem Schleifen der zweiten Schicht (Korn 120 – 240) wird die endgültige Oberflächenoptik erreicht. Optische Korrekturen am Erscheinungsbild sind grundsätzlich durch Schleifen möglich.

Nach einer Trocknungszeit von min. 12 Stunden wird die Beschichtung mit einem dafür freigegebenen Lacksystem überarbeitet.

* Empfohlener Lackaufbau:

Als Primer ist Eurocol **301 BaseSealer** aufzutragen. Nach dessen Durchtrocknung wird innerhalb von 2 bis maximal 48 Stunden die Deckversiegelung mit Eurocol **322C Floor** vorgenommen. Hierbei wird eine sehr abriebfeste und chemikalienbeständige Oberfläche erzeugt.

Die jeweiligen Technischen Datenblätter der Materialien sind zu beachten.

Wegen der hohen Saugfähigkeit der gespachtelten Fläche ist für einen gleichmäßigen, ansatzfreien Lackauftrag Sorge zu tragen. Genügend Personal bereitstellen!

305

Beton Design

Bei Nutzung des Eurocol BetonDesigns an der Wand wird in der selben Verfahrensweise versiegelt. Dabei ein Abtropfen des Lackes aus der Walze vermeiden.

HINWEISE

Die unlackierte Oberfläche von Eurocol 305 BetonDesign ist nicht direkt nutzbar. Während der Anwendung auf dem vorbereiteten Boden Schuhhüllen für die Schuhe benutzen, um Fußabdrücke zu vermeiden

Für zusammenhängende Flächen Material aus einer Charge verwenden oder entsprechende Mengen zusammen mischen und homogenisieren.

Für Schichtaufbauten unterhalb der Wirkungsebene der neu verwendeten Eurocol Verlegewerkstoffe kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Technische Informationen und Sicherheitsdatenblätter mitverwendeter Verlegewerkstoffe sind zu beachten! Eurocol 305 BetonDesign ist nicht geeignet um Untergründe auszugleichen oder Risse in Untergründen zu überbrücken. Das System kann nicht im direkten Nassbereich angewendet werden.

Hinweis: mineralische Spachtelmassen können unter bestimmten Umständen zu Rissbildung neigen. Bitte Hinweise im Referenzdokument „RD_001_mineralische Spachtelböden“ beachten.

EMICODE, weitere Informationen unter www.emicode.com

VERSANDPACKUNGEN

7,0 kg Einweggebinde netto (75/Palette)

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen in Labor und Praxis nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Einschlägige Normen und die Regeln des Fachs sind zu beachten. Außerhalb Deutschlands gelten die jeweiligen nationalen Vorschriften, deren Kenntnis beim Anwender vorausgesetzt wird. Jede andere Anwendung, als die in unserer technischen Beschreibung angegebene, bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Es kann sonst keinerlei Haftung übernommen werden. Wir empfehlen deshalb ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung /Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden

Die angegebenen Werte sind Laborwerte, die sich auf Normbedingungen beziehen und aufgrund der Vielzahl der objektgebundenen Einsatzmöglichkeiten nur als Richtwerte zu sehen sind.

Mit Vorliegen dieser technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Produktinformationen ihre Gültigkeit!

Stand 2019-07-09
ersetzt Ausgabe vom 2019-05-09

Version Nr.: 11
305-BG139305-002

RAUM FÜR IHRE NOTIZEN

305

Beton Design

3053 signal grey:



3054 platinum grey:



3055 telegrau 1:



3056 dusty grey:



30510 rust (special):



30511 ash:



30512 stone grey:



30513 greige:



30514 olive:



30515 slate:



30516 warm white:

