

Disbon MultiColor-System - außen

Dekoratives Beschichtungs-System für Balkone und Terrassen



Systembeschreibung

Das DISBON MultiColor-System - außen ist ein Beschichtungs-System für hochwertige Bodenflächen. Die leicht raue Oberfläche ist rutschhemmend und unempfindlich. Spezielle Chipsmischungen erzielen das edle, zeitlose Steindekor. Durch die hochglänzende Deckversiegelung wird die jeweilige Farbwirkung noch intensiviert.

Das Disbon MultiColor-System - außen besteht aus folgenden Produkten:

Aufbau	Produktbezeichnung
Grundbeschichtung (für mineralische Untergründe)	DisboPOX 420 E.MI PLUS
Zwischenbeschichtung	DisboPUR 305
Einstreuschicht mit Abstreuerung	DisboPUR 305 DisboADD 957 Farbchipsmischung (1-2 mm), Multicolor-Chips*
Versiegelung	DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung

* Farbtöne

Granit-blau, Granit-weiß, Granit-dunkel, Granit-hell, Granit rot, Granit beige (empfohlener Grundfarbton der Zwischenschicht: RAL 7032 Kieselgrau)

Granit-schwarz (empfohlener Grundfarbton der Zwischenschicht: RAL 7043 Verkehrsgrau B)

Granit-schwarz-rot (empfohlener Grundfarbton der Zwischenschicht: RAL 8016 Mahagonibraun)

Einsatzgebiete

Beschichtungs-System für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich) sowie tragfähige PU-Altbeschichtungen auf Balkonen und Terrassen. Beim Einsatz auf Laubengängen und Eingangsbereichen kann eine höhere Rutschhemmung erforderlich sein. Dies ist zum Beispiel mit dem DISBON StoneColor-System - außen möglich.

Materialbasis

DisboPOX 420 E.MI PLUS:

Transparentes, benzylalkoholfreies 2K-Epoxidharz, total solid (gem. Deutscher Bauchemie)

DisboPUR 305 2K-PU-Balkonbeschichtung:

Pigmentierte 2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei

DisboADD 957 Farbchipsmischung (1-2 mm), Multicolor-Chips:

Farbige Kunststoff-Chips

DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung:

Transparenter 1K-Polyurethan-Flüssigkunststoff, lösemittelhaltig

Glanzgrad

Glänzend (Deckbeschichtung)

Verarbeitung

Geeignete Untergründe	<p>Beton und Zementestrich. Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel 1,5 N/mm² betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm² nicht unterschreiten. Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Beton und Zementestrich: max. 4 CM-%)</p>
Untergrundvorbereitung	<p>Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleiftechnik, vorzubereiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und Lunker sind zu öffnen, der Untergrund muss eine feinraue Struktur aufweisen.</p>
Beschichtungsaufbau	<p>Grundierung Mineralische Untergründe porenfüllend mit DisboPOX 420 E.MI PLUS grundieren. Angemischtes Material auf die Fläche gießen, flutend mit einem Gummischieber langsam im Gegenzug gleichmäßig verteilen und mit einer mittelflorigen Walze im Kreuzgang nacharbeiten. Die Grundierung ist innerhalb von 24 Stunden zu überarbeiten. Bei längeren Wartezeiten die frische Grundierung leicht (Korn neben Korn) absanden. Raue Untergründe zusätzlich mit einer Kratzspachtelung egalisieren. Detaillierte Informationen siehe TI DisboPOX 420 E.MI PLUS.</p> <p>Zwischenbeschichtung DisboPUR 305 auf die Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (Dreieckszahnung: 4-6 mm*) gleichmäßig verteilen. Nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten mit einer Stachelwalze im Kreuzgang entlüften. Als Renovierungsbeschichtung auf intakten PU-Beschichtungen kann die Zwischenbeschichtung entfallen.</p> <p>Einstreuschicht mit Farbgestaltung DisboPUR 305 auf die Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (Dreieckszahnung: 2 mm*) gleichmäßig verteilen und anschließend mit einer mittelflorigen Walze im Kreuzgang nachrollen. DisboADD 957 Farbchipsmischung in die frische Beschichtung einstreuen oder mit einer Trichterpistole einblasen. Die frische Beschichtung kann dazu mit stumpfen Nagelschuhen begangen werden. Das Einstreuen der Chips ist gleichmäßig und im Überschuss vorzunehmen, um Schattierungen zu vermeiden. Frisch abgechipste Flächen nicht mit Nagelschuhen betreten. Eingestreute Chips gegen Feuchtigkeit schützen. DisboADD 957 ist gebrauchsfertig. Für zusammenhängende Flächen die benötigte Chipsmenge in ein ausreichend großes Behältnis (z.B. Mörtelkübel) füllen und von Hand leicht durchmischen. Nach dem Aushärten der Zwischenbeschichtung die gesamte Fläche mit einem Stielschleifer (Trockenschleifpapier, Körnung: 60–80) leicht anschleifen (Kanten brechen). Oberfläche anschließend durch Abkehren und Absaugen säubern, entstauben. Beim Begehen der abgechipsten Oberfläche Verschmutzungen und starke mechanische Beanspruchungen vermeiden.</p> <p>1. Versiegelung DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung auf die erhärtete Zwischenbeschichtung gießen, mit einem weichen Gummischieber gleichmäßig im Gegenzug zum Porenverschluss auftragen und mit einer mittelflorigen Walze im Kreuzgang nachrollen.</p> <p>2. Versiegelung DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung unter Zusatz von ca. 10 Gew.-% DisboADD 947 Glasperlen, rough und ca. 6 % Disbocolor 499 Reiniger/Verdünner für PU-Harze gleichmäßig mit PE-Glätter über Korn auf die Deckbeschichtung aufbringen. Anschließend mit grober Moltoprenwalze (Poren-ø: 5 mm) im Kreuzgang abrollen. Bei längeren Standzeiten Material zwischendurch aufrühren.</p>

Materialverbrauch:

Grundierung	
DisboPOX 420 E.MI PLUS	ca. 300–400 g/m ²
Zwischenschicht	
DisboPUR 305	ca. 1.500 g/m ²
Einstreuschicht	
DisboPUR 305	ca. 500 g/m ²
Abstreuerung	
DisboADD 957 Farbchipsmischung	ca. 900–1.300 g/m ²
Versiegelung	
1. Arbeitsgang zur Abporung DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung	ca. 400-600 g/m ²
2. Arbeitsgang DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, rough Disbocolor 499	ca. 150 g/m ² ca. 50 g/m ² 9 ml/m ²

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

* Hierbei handelt es sich um eine Empfehlung. Die Zahngröße ist abhängig von Verschleißfestigkeit der Raket, Temperatur, Füllgrad und Untergrundgegebenheiten.

Wartezeit

DisboPOX 420 E.MI PLUS innerhalb von 12 bis 24 Stunden überarbeiten. Bei abgestreuten Flächen sind längere Wartezeiten möglich.

Die Wartezeiten zwischen Zwischenschicht und Einbettschicht: mind. 20 Stunden, max. 48 Stunden, zwischen Einbettschicht und Deckbeschichtung: mind. 20 Stunden.

Verarbeitungstemperatur

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur:

DisboPOX 420 E.MI PLUS und DisboPUR 305: mind. 10 °C und max. 30 °C,
DisboTHAN 446: mind. 5 °C, max. 30 °C.

Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 35 % - 80 % liegen. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Trockenzeit

Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit kann die Schlussbeschichtung nach ca. 12 Std. begangen werden (leichter Verkehr). Sie ist nach ca. 7 Tagen mechanisch und chemisch voll belastbar.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen DisboPOX 420 E.MI PLUS mit DisboADD 419 Verdünner, DisboPUR 305 und DisboTHAN 446 mit DisboADD 499 Verdünner.

Hinweise

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sowie Giscodes und Entsorgung für die einzelnen System-Komponenten:

Bitte die jeweiligen Technischen Informationen beachten:

DisboPOX 420 E.MI PLUS
DisboPUR 305 2K-PU-Balkonbeschichtung
DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung

Gutachten

Aktuelle Prüfzeugnisse auf Anfrage

Reinigung und Pflege

Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen. Durch schleifende Beanspruchungen kann die Oberfläche verkratzen. Die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Das anspruchsvolle Aussehen der Oberfläche setzt regelmäßige Reinigung und Pflege voraus. Die Disbon Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden sind zu beachten.

Nähere Angaben

Siehe Sicherheitsdatenblätter.

Bei der Verarbeitung der Materialien sind die Bautenschutz-Verarbeitungshinweise sowie die Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden zu beachten.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
Fax: +49 6154 71-71711
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

System-MerkblattMultiColor-System – außen · Stand: Februar 2021

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.disbon.de.

DISBON GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon +49 6154 71-71719 · Telefax +49 6154 71-71008 · Internet www.disbon.de