

Disbon StoneColor-System - innen

Emissionsminimiertes Beschichtungssystem auf Epoxidharzbasis



Systembeschreibung

Das Disboxid StoneColor-System ist ein Beschichtungs-System für hochwertige Bodenflächen. Der Boden erhält eine dezent-farbige und gleichzeitig griffige, strukturierte Oberfläche, die sich außerdem problemlos reinigen lässt.

Eigenschaften:

- Emissionsminimiert und AgBB-konform
- Gute Reinigungsfähigkeit
- Diffusionsfähig
- Gute mechanische Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- Fugenlos

Das Disboxid StoneColor-System besteht aus folgenden Produkten:

Aufbau	Produktbezeichnung
Grundierung ggf. Kratzspachtelung	DisboPOX W 453
Zwischenbeschichtung mit Farbgestaltung	DisboPOX W 453 DisboADD 958 StoneColor*
Versiegelung	DisboPUR W 458

*Farbtöne: Schiefer, Schiefer hell und Schiefer dunkel

Empfohlener Grundfarbton der Zwischenschicht: Mittelgrau (ca. RAL: 7037 Staubgrau)

Einsatzgebiete

Für repräsentative Innenräumen, wie z.B. Empfangshallen, Ausstellungsräume, Boutiquen. Durch die emissionsminimierte, schadstoffgeprüfte Formulierung besonders geeignet für alle "sensiblen" Bereiche, wie z.B. Aufenthaltsräume, Krankenhäuser, Kindergärten und -tagesstätten, Schulen usw.

Hinweis: Geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten. Das Bewertungsschema des AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) wurde von den Umwelt- und Gesundheitsbehörden für die Verwendung von Baumaterialien in sensiblen Bereichen wie z.B. Aufenthaltsräume abgeleitet.

Materialbasis

DisboPOX W 453:
Wasserverdünnbares 2K-Epoxidharz

DisboADD 958:
Farbiger Schiefersplitt

DisboPUR W 458:
Wässriges 2K-Polyurethan

Glanzgrad

Matt (Versiegelung)

Technische Daten

	DisboPOX W 453 **	DisboADD 958	DisboPUR W 458
Dichte	ca. 2,0 g/cm ³	–	ca. 1,05 g/cm ³
Trockenschichtdicke je 100 g/m ²	ca. 40 µm	–	ca. 44 µm
Mischungsverhältnis Komp. A: Komp. B:	9 Gew.-Teile 1 Gew.-Teil	–	5 Gew.-Teile 1 Gew.-Teil
Verarbeitungsdauer *	ca. 30 min	–	ca. 90 min
Verbrauch	<i>Grundbeschichtung:</i> ca. 500–800 g/m ² <i>Zwischenbeschichtung:</i> 1,6 kg/mm/m ² + 320 g/mm/m ² Disboxid 942 Mischquarz	ca. 700–900 g/m ²	ca. 130 g/m ² /Auftrag 1–2 x
Trockenzeit * Begehbar Mechan. voll belastbar	ca. 1 Tag ca. 7 Tage	– –	ca. 1 Tag ca. 7 Tage
*	Anhaltswerte bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.		
**	Mindestverbrauch: 3,5 kg/m ² bei einer Mindestdicke von 2 mm.		

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

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-%)

Untergrundvorbereitung

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.

Beschichtungsaufbau

Grundierung:

DisboPOX W 453 mit der Versiegelerbürste gleichmäßig satt auftragen und einarbeiten.

Verbrauch*:

DisboPOX W 453 ca. 500–800 g/m²

Alternativ kann DisboPOX W 443 flutend mit einer glatten Gummirakel aufgetragen werden. Evtl. entstehende Materialpfützen mit einer mittelflorigen Walze oder Versiegelerbürste nacharbeiten.

Detaillierte Informationen siehe TI 443.

Kratzspachtelung (Bedarfsposition)

Raue, porige Untergründe nach der Grundierung mit einer Kratzspachtelung egalieren. B

DisboPOX W 453 ca. 1,5 kg/mm/m²

DisboADD 942 ca. 300 g/mm/m²

Zwischenbeschichtung mit Farbgestaltung

Den angemischten Verlaufmörtel aus DisboPOX W 453 und DisboADD 942 auf die grundierete und ggf. gespachtelte Fläche gießen und mit einer Hartgummi-Zahnrakel (Dreieckzahnung 8 mm**) gleichmäßig verteilen. Anschließend mit einer Entlüftungswalze im Kreuzgang nacharbeiten.

Verbrauch*:

DisboPOX W 453 ca. 1,6 kg/mm/m²

DisboADD 942 ca. 320 g/mm/m²

Hinweis: Ein Mindestverbrauch von 3,5 kg/m² darf nicht unterschritten werden, da sonst Verlaufstörungen auftreten können.

In die frisch entlüftete Beschichtung DisboADD 958 mit einer Trichterpistole (Flüstertüte, Fa. Putzmeister), ca. 2 bar Arbeitsdruck, Düsengröße 6 mm, einblasen. Die frische Beschichtung kann dazu mit Nagelschuhen begangen werden. Der Schiefersplitt ist gleichmäßig, nicht im Überschuss, in einem Arbeitsgang aufzubringen. Abgegrenzte Flächen sollten immer in einem Zug bearbeitet werden, um Ansätze zu vermeiden. An aufgehenden Bauteilen parallel dazu einspritzen. In Ecken Druck reduzieren, um Anhäufungen des Schiefersplittes zu vermeiden.

Verbrauch*:

DisboADD 958 ca. 700–900 g/m²

Versiegelung

Lösen Schiefersplitt durch Abkehren und Absaugen entfernen, hochstehenden Schiefersplitt mit Spachtel abstoßen, anschließend DisboPUR W 458 gleichmäßig im Kreuzgang mit einer mittelflorigen Walze auf die Zwischenbeschichtung auftragen. Je nach Abstreuerung kann ein zweiter Arbeitsgang zur vollständigen Einbindung bzw. Kuppenabdeckung des Schiefersplitts erforderlich sein.

Verbrauch*:

DisboPUR W 458 ca. 130 g/m² je Auftrag

*	Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.
**	Hierbei handelt es sich um eine Empfehlung. Die Zahngröße ist abhängig von der Verschleißfestigkeit der Rake, Temperatur, Füllgrad und Untergrundgegebenheiten.

Verarbeitungstemperatur

DisboPUR W 453:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 10 °C, max. 25 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit muß zwischen 40 % und max. 80 % liegen. Werte außerhalb dieses Bereiches können evtl. zu optischen Beeinträchtigungen der Oberfläche führen. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

DisboPUR W 458:

Produkt nicht unter 10 °C oder unterhalb der Taupunkttemperatur verarbeiten, da sonst dauerhaft weiße Verfärbungen auftreten.

Trockenzeit

Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit sind die Systemprodukte nach 16–24 Std. überarbeitbar. Die Versiegelung ist nach 1 Tag begehbar, nach 3 Tagen mechanisch belastbar und nach 7 Tagen völlig ausgehärtet. Sie ist nach Auftrag mindestens 24 Std. vor Feuchtigkeit zu schützen, da ansonsten dauerhafte weiße Verfärbungen auftreten.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser oder warmem Seifenwasser.

Hinweise

Gutachten

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge, Giscodes und Entsorgung sowie VOC- und CE-Kennzeichnung für die einzelnen System-Komponenten:

Bitte die jeweiligen Technischen Informationen beachten:

DisboPOX W 453

DisboPUR W 458

Reinigung und Pflege

Aktuelle Informationen auf Anfrage.

Farbtonveränderungen und Kreidungserscheinungen sind bei UV- und Witterungseinflüssen möglich. 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 des Materials sind die Bautenschutz-Verarbeitungshinweise sowie die Caparol 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-Merkblatt StoneColor-System - innen · Stand: März 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.