

DISBON ComfortFloor-System

Emissionsminimiertes Beschichtungssystem auf Polyurethanbasis



Systembeschreibung

Das DISBON ComfortFloor-System ist ein Beschichtungs-System für hochwertige Bodenflächen. Unterschiedliche Farben und Verarbeitungstechniken ermöglichen individuelle Oberflächen.

Eigenschaften:

- Emissionsminimiert und AgBB-konform
- Tritt- und raumschalldämmend
- Fugenlos
- Lichtecht/farbstabil
- Rutschhemmklasse R 9
- Große Farbtonvielfalt, da individuell abtönbar

Das Disbon ComfortFloor-System besteht aus folgenden Produkten:

Aufbau	Produktbezeichnung
Grundierung/Ausgleichsschicht	DisboXID 420 E.MI PLUS
Zwischenschicht (optional mehrfarbig)	DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium
Versiegelung	DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, matt oder DisboPUR W 357 2K-PU-Versiegelung, seidenmatt

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 (**A**usschuss zur **g**esundheitlichen **B**ewertung von **B**auprodukten) wurde von den Umwelt- und Gesundheitsbehörden für die Verwendung von Baumaterialien in sensiblen Bereichen, wie z.B. Aufenthaltsräume, abgeleitet.

Glanzgrad

Matt oder seidenmatt

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

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.

Ausgleichsschicht

Für eine gleichmäßige optische Gestaltung wird eine Ausgleichsschicht empfohlen. DisboPOX 420 E.MI PLUS nach dem Umtopfen unter Rühren 100 Gew.-% DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1–0,4 mm) zugeben. Das angemischte Material auf die grundierte Fläche gießen, mit einer Zahnrakel (Dreieckzahnung: 4 mm**) gleichmäßig verteilen und nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten mit einer Stachelwalze im Kreuzgang entlüften.

Zwischenschicht

Das angemischte DisboPUR 385 auf die grundierte Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (Dreieckzahnung: 6 mm**) gleichmäßig verteilen. Nach einer Wartezeit von ca. 10 Minuten mit einer Stachelwalze im Kreuzgang entlüften.

Optional kann auf die frische Beschichtung ein zweiter Farbton des gleichen Materials aufgebracht werden. Es kann z.B. mit einer Gießkanne aufgetragen und mittleres Glättschwert mit dem Grundfarbton vermischt werden, bis die gewünschte Optik erreicht ist. Gleichmäßige Oberflächen werden erzielt, wenn die Farbtöne keinen zu starken Kontrast aufweisen. Vorversuche zur Ermittlung der gewünschten Oberflächenoptik werden dringend empfohlen. Da jeder Verarbeiter über eine eigene Handschrift verfügt, sind Musterplatten lediglich als unverbindliche Vorlagen anzusehen.

Versiegelung

Disbopur 458 PU-AquaSiegel oder DisboPUR W 357 gleichmäßig im Kreuzgang mit einer mittelflorigen Walze auf die ausgehärtete Zwischenschicht auftragen. Je nach Belastung ist ein zweiter Arbeitsgang eventuell erforderlich. Alternativ zur Versiegelung kann die Oberfläche mit einer geeignete Einpflege geschützt werden.

Verbrauch:

Grundierung DisboPOX 420 E.MI PLUS	ca. 300 – 400 g/m ²
Ausgleichsschicht DisboPOX 420 E.MI PLUS DisboADD 942 Quarzsandmischung	ca. 800 g/m ² ca. 800 g/m ²
Zwischenschicht DisboPUR 385 (optional mehrfarbig)	ca. 2,4 - 3,5 kg/m ²
Versiegelung DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, matt oder DisboPUR W 357 2K-PU-Versiegelung, seidenmatt 1. Arbeitsgang 2. Arbeitsgang (optional)	ca. 130 g/m ² ca. 130 g/m ²

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

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

Wartezeit

DisboPOX 420 E.MI PLUS innerhalb von 12 bis 24 Stunden überarbeiten. Bei abgestreuten Flächen sind längere Wartezeiten möglich.
DisboPUR 385 frühestens nach 20 Stunden, spätestens nach 48 Stunden überarbeiten.

Alle Angaben gelten für 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit. Bei niedrigen Temperaturen verlängern sich die Wartezeiten.

Verarbeitungstemperatur	Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: Mind. 10 °C, max. 30 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
Trockenzeit	Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 1 Tagn begehbar, nach ca. 7 Tagen mechanisch und chemisch voll belastbar. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen DisboPOX 420 E.MI PLUS mit DisboADD 419 Verdünner/Reiniger für EP-Harze, DisboPUR 385 mit DisboADD 499 Reiniger/Verdünner für PU Harze und DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, matt und DisboPUR W 357 2K-PU-Versiegelung, seidenmatt mit Wasser oder warmem Seifenwasser.

Hinweise

Reinigung und Pflege	Für weitere Informationen, wie Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge, Giscodes und Entsorgung sowie VOC- und CE-Kennzeichnung, bitte die Technischen Informationen der System-Komponenten beachten: DisboPOX 420 E.MI PLUS DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, matt DisboPUR W 357 2K-PU-Versiegelung, seidenmatt 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 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 ComfortFloor-System · 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.