

System-Merkblatt

Disbon Premium Balkonsystem



Abdichtungs-System nach DIN 18531-5 ohne Vlieseinlage
für Balkone, Terrassen und Laubengänge

Systembeschreibung

Das Disbon Premium Balkonsystem ist ein Beschichtungssystem, das ohne Vlieseinlage nach DIN 18531-5 für den Einsatz auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen geprüft ist. Das Disbon Premium Balkonsystem besteht aus 3 Produkten zuzüglich DisboADD 940 und Disbon 8255 FastChips.

Aufbau	Produktbezeichnung
Grundierung (für mineralische Untergründe)	DisboPOX W 402
Kratzspachtelung	DisboPOX W 402 DisboADD 940
Abdichtung	DisboPUR 304
Deckbeschichtung mit Farbgestaltung	DisboPUR 305 Disbon 8255 FastChips

Einsatzgebiete	Beschichtungs-System für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich) auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen.
Materialbasis	<p>DisboPOX W 402: Transparentes, wässriges 2K-Epoxidharz</p> <p>DisboADD 940: Spezialfüllstoff</p> <p>DisboPUR 304: Pigmentiertes 2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei</p> <p>DisboPUR 305: Pigmentiertes 2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei</p> <p>Disbon 8255 FastChips: Witterungsbeständige, farbige Kunststoff-Chips</p>
Glanzgrad	Glänzend (Deckbeschichtung)

Technische Daten

	DisboPOX W 402	DisboPUR 304	DisboPUR 305
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³	ca. 1,2 g/cm ³	ca. 1,4 g/cm ³
Mischungsverhältnis Grundmasse: Härter:	12 Gew.-Teile 5 Gew.-Teil	9 Gew.-Teile 1 Gew.-Teile	72 Gew.-Teile 28 Gew.-Teile
Verarbeitbarkeitsdauer *	ca. 30 Min.	ca. 20 Min.	ca. 45 Min.
Verbrauch	Grundierung: ca. 150 g/m ² Kratzspachtelung: DisboPOX W 402 ca. 0,55 kg/m ² /mm DisboADD 940 ca. 1,3 kg/m ² /mm	ca. 1,2 kg/m ² /mm als Abdichtung nach DIN 18531-5 ca. 2,4 kg/m ² (2 mm)	ca. 1,4 kg/m ² /mm Als Schutz- und Nutzschiicht nach DIN 18531-5 2,1 kg/m ² (1,5 mm) Disbon 8255 FastChips ca. 20 g/m ²
Trockenzeit * Begehbar Mechanisch voll belastbar	ca. 6 Stunden ca. 7 Tage	ca. 12 Stunden ca. 7 Tage	ca. 18 Stunden (mit Beschleuniger DisboADD ca. 7 Stunden) ca. 7 Tage

* Anhaltswerte bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Gebindegrößen / Farbtöne

Produkt	Gebindegrößen	Farbtöne
DisboPOX W 402	8,5 kg Blech-Kombi-Gebinde	Transparent
DisboADD 940	20 kg Papiersack	Grau
DisboPUR 304	14 kg Blech-Kombi-Gebinde	Grau
DisboPUR 305	10 kg Blech-Kombi-Gebinde	ca. RAL 7032 (Kieselgrau), ca. RAL 7035 (Lichtgrau), ca. RAL 7037 (Staubgrau) Sonderfarbtöne auf Anfrage
Disbon 8255 FastChips	1 kg Karton	Beige, Braun, Dunkelblau, Dunkelgrau, Dunkelgrün, Gelb, Hellblau, Hellgrau, Hellgrün, Mintgrün, Rot, Schwarz, Weiß

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.

Lagerung

Produkt	Art	Dauer
DisboPOX W 402	Kühl, trocken, frostfrei	12 Monate, originalverschlossen
DisboADD 940	Kühl, trocken, frostfrei	24 Monate, originalverschlossen
DisboPUR 304	Kühl, trocken, frostfrei	12 Monate, originalverschlossen
DisboPUR 305	Kühl, trocken, frostfrei	9 Monate, originalverschlossen
Disbon 8255 FastChips	Kühl, trocken, frostfrei	unbegrenzt

Bei tieferen Temperaturen die Werkstoffe vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Mineralische Untergründe sowie verträgliche 2K-Beschichtungen
Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Fliesen sind auf ihre Beschichtungsfähigkeit zu prüfen, ggf. sind Probeflächen anzulegen. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel 1,5 N/mm² betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm² nicht unterschreiten. Der Feuchtigkeitsgehalt zementgebundener Untergründe darf 6 Gew.-% nicht überschreiten. Eine Hinterfeuchtung ist auszuschließen.

Untergrundvorbereitung

Untergrund durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Fräsen oder Diamantschleifen so vorbereiten, dass er die aufgeführten Anforderungen erfüllt. 1K-Altanstriche und lose 2K-Beschichtungen prinzipiell entfernen.
Fliesen und 2K-Beschichtungen reinigen, anschleifen bzw. matt strahlen. Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit den Disbocret® PCC-Mörteln oder, örtlich begrenzt, mit den Disboxid EP-Mörteln verfüllen.

Zubereitung

DisboPOX W 402

Komp. B (Härter) der Komp. A (Grundmasse) zugeben, mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) intensiv mischen. Material in ein anderes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten).

Zum Einsatz als Grundierung die erforderliche Menge Wasser (50 - 100 Gew.-%) als Verdünnung zugeben.

Zum Einsatz als Kratzspachtelung mit der erforderlichen Menge Spezialfüllstoff DisboADD 940 mischen (1 Sack DisboADD 940 á 20 kg auf 1 Gebinde DisboPOX W 402 á 8,5 kg).

DisboPUR 304:

Komponente B (Härter) der Komponente A (Grundmasse) zugeben, mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) intensiv mischen, bis ein schlierenfreier und gleichmäßiger Farbton entsteht.

Material in ein anderes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten).

Bei Bedarf kann DisboPUR 304 mit max. 2 Gew.% Disbon 913 PU-Stellmittel thixotropiert werden.

DisboPUR 305:

Komponente A (Grundmasse) aufrühren, Komponente B (Härter) zugeben, mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) intensiv mischen, bis ein schlierenfreier, gleichmäßiger Farbton entsteht. Material in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.

Hinweis: DisboPUR 304 und DisboPUR 305 ausschließlich mit Disbon 913 PU-Stellmittel thixotropieren, da andere Stellmittel zu Aushärtungsstörungen führen können.

Disbon 8255 FastChips:

Die Farbchips sind gebrauchsfertig.

Beschichtungsaufbau

Grundierung*

Saugfähige, mineralische Untergründe und mechanisch vorbereitete Fliesen

Porenfüllend mit DisboPOX W 402, mit Wasser verdünnt, grundieren.

Verbrauch:

DisboPOX W 402: ca. 150 g/m² (zuzüglich 50-100 g Wasser)

Kratzspachtelung*

Das angemischte Material auf die grundierte Fläche gießen und mit einer Glättkelle gleichmäßig verteilen.

Verbrauch:

DisboPOX W 402: ca. 550 g/m²/mm,

DisboADD 940: ca. 1.300 g/m²/mm.

Abdichtung

Angemischtes Material auf die Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (6 mm Dreieckszahnung**) gleichmäßig verteilen.

Verbrauch:

DisboPUR 304: ca. 2.400 g/m²

An senkrechten Flächen DisboPUR 304 mit ca. 1 - 2 Gew.-% Disbon 913 PU-Stellmittel tixotropieren.

Beschichtung

Angemischtes Material auf die Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (4 mm Dreieckszahnung**) gleichmäßig verteilen.

Verbrauch:

DisboPUR 305: ca. 2.100 g/m²

An senkrechten Flächen DisboPUR 305 mit ca. 1 - 3 Gew.-% Disbon 913 PU-Stellmittel tixotropieren.

Oberflächengestaltung

In die frische Beschichtung witterungsbeständige Farbchips gleichmäßig einblasen.

Verbrauch:

Disbon 8255 FastChips: ca. 20 g/m²

*Alternativ ist es möglich, Grundierung und Kratzspachtelung mit Disboxid 420 E.MI Primer oder Disboxid 462 EP-Siegel NEU auszuführen. Die jeweiligen Technischen Merkblätter sind zu beachten.

**Hierbei handelt es sich um Empfehlungen. Die Zahngröße ist u.a. abhängig von der Verschleißfestigkeit der Rakel sowie von Temperatur und Untergrundgegebenheiten.

Wartezeit	<p>Die Kratzspachtelung kann nass in nass oder nach Trocknung (ca. 6 Stunden, max. 24 Stunden) auf die Grundierung aufgetragen werden.</p> <p>Die Wartezeit zwischen Kratzspachtelung und DisboPUR 304 sollte bei 20 °C mind. 12 Stunden, max. 24 Stunden betragen. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges angeschliffen werden.</p> <p>Die Wartezeit zwischen DisboPUR 304 und DisboPUR 305 sollte bei 20 °C mind. 12 Stunden, max. 24 Stunden betragen. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges angeschliffen werden.</p> <p>Die angegebenen Zeiträume werden durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert.</p>
Verarbeitungstemperatur	<p>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur</p> <p>DisboPOX W 402: mind. 10 °C, max. 25 °C, DisboPUR 304 und DisboPUR 305: mind. 10 °C und max. 30 °C. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.</p>
Trockenzeit	<p>Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit kann die Schlussbeschichtung nach ca. 18 Std. begangen werden. Sie ist nach ca. 7 Tagen mechanisch und chemisch voll belastbar.</p>
Werkzeugreinigung	<p>Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen DisboPOX W 402 mit Wasser oder warmen Seifenwasser. DisboPUR 304 und DisboPUR 305 mit Disbocolor 499 Verdüner.</p>

Hinweise

Gutachten	<p>Für Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sowie Giscodes und Entsorgung für die einzelnen System-Komponenten bitte die jeweiligen Technischen Informationen beachten.</p> <p>Aktuelle Prüfzeugnisse auf Anfrage</p>
Nähere Angaben	<p>Siehe Sicherheitsdatenblätter.</p>
Technische Beratung	<p>Bei der Verarbeitung der Materialien sind die Bautenschutz-Verarbeitungshinweise sowie die Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden zu beachten.</p> <p>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.</p>
Technischer Beratungsservice	<p>Tel.: +49 6154 71-71710 Fax: +49 6154 71-71711 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de</p>

System-Merkblatt Disbon Premium Balkonsystem · Stand: April 2018

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.