

## System-Merkblatt

# Disbon Premium Balkon-System



Beschichtungs-System mit Abdichtung nach DIN 18531-5 ohne Vlieseinlage für Balkone, Terrassen und Laubengänge

## Systembeschreibung

Das Disbon Premium Balkon-System ist ein Beschichtungssystem mit einer Abdichtung, die ohne Vlieseinlage nach DIN 18531-5 für den Einsatz auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen geprüft ist. Es besteht aus 3 Produkten zuzüglich DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips).

- Geprüft nach DIN 18531-5
- keine Vlieseinlage, einfache Verarbeitung
- hohe Elastizität der Abdichtung
- erfüllt die Rutschhemmungsklasse R 10 bei Einsatz von DisboADD 8255

Aufbau	Produktbezeichnung
Grundierung (für mineralische Untergründe)	DisboPOX W 402
Kratzspachtelung	DisboPOX W 402 DisboADD 940
Abdichtung	DisboPUR 304
Beschichtung mit Farbgestaltung (Farbchips)	DisboPUR 306 DisboADD 8255

Einsatzgebiete	Beschichtungs-System für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich) auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen.
Materialbasis	<p><b>DisboPOX W 402 :</b> Transparentes, wässriges 2K-Epoxidharz</p> <p><b>DisboPUR 304:</b> Pigmentiertes 2K-Polyurethanharz, lösemittelfrei</p> <p><b>DisboPUR 306:</b> Pigmentiertes 1K-Polyurethanharz, lösemittelhaltig</p> <p><b>DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips):</b> Witterungsbeständige, farbige Kunststoff-Chips</p>
Glanzgrad	Seidenglänzend (Deckbeschichtung)

## Technische Daten

	DisoPOX W 402	DisboPUR 304	DisboPUR 306
<b>Dichte</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mischungsverhältnis</b> Grundmasse: Härter:	12 Gew.-Teile 5 Gew.-Teile	9 Gew.-Teile 1 Gew.-Teile	-
<b>Verarbeitbarkeitsdauer *</b>	ca. 20 min	ca. 20 min	-
<b>Verbrauch</b>	Grundierung: ca. 150 g/m <sup>2</sup> Kratzspachtelung: DisboPOX W 402 ca. 0,55 kg/m <sup>2</sup> /mm DisboADD 940 ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm als Abdichtung nach DIN 18531-5 ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup> (2 mm)	ca. 0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup> je Anstrich DisboADD 8255 ca. 20 g/m <sup>2</sup>
<b>Trockenzeit *</b> Begehbar Mechanisch voll belastbar	ca. 12 Stunden ca. 7 Tage	ca. 12 Stunden ca. 7 Tage	ca. 6 Stunden ca. 7 Tage

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

## Gebindegrößen / Farbtöne

Produkt	Gebindegrößen	Farbtöne
DisboPOX W 402	1 kg, 8,5 kg Blech-Kombi-Gebinde	Transparent
DisboPUR 304	13 kg Blech-Kombi-Gebinde	Graugrün
DisboPUR 306	6,3 kg Blechgebände	ca. RAL 7032 (Kieselgrau), ca. RAL 7035 (Lichtgrau), Sonderfarbtöne auf Anfrage
DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	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. Bei rissüberbrückenden Beschichtungen kann es grundsätzlich durch Druckbelastungen zu Abdrücken kommen, welche nicht vollständig reversibel sind.

## Lagerung

Produkt	Art	Dauer
DisboPOX W 402	Kühl, trocken, frostfrei	12 Monate, originalverschlossen
DisboPUR 304	Kühl, trocken, frostfrei	12 Monate, originalverschlossen
DisboPUR 306	Kühl, trocken, frostfrei	6 Monate, originalverschlossen
DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	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/mm<sup>2</sup> betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm<sup>2</sup> 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.  
Auf matt geschliffenen 2K-EP-Beschichtungen erfolgt die Abdichtung mit DisboPUR 304 ohne zusätzliche Grundierung. Tragfähige PU-Beschichtungen sowie nicht saugende Anschlüsse aus Eisen, Edelstahl, Aluminium, PVC oder Polyester mit DisboADD 901 1K-PU-Primer grundieren (siehe TI DisboADD 901 1K-PU-Primer) und nach 20 Minuten (max. 6 Stunden) mit DisboPUR 304 beschichten.

## Zubereitung

### DisboPOX W 402

Mittels Durchstoßen des Härtergebundes 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 Liefergebäude verarbeiten). Zum Einsatz als Grundierung die erforderliche Menge Wasser (50 - 100 Gew.-%) als Verdünnung zugeben.

Zum Einsatz als Kratzspachtelung das Material 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:

Mittels Durchstoßen des Härtergebundes Komponente B (Härter) der Komponente A (Grundmasse) zugeben. Härter gründlich auslaufen lassen und 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 Liefergebäude verarbeiten).

Bei Bedarf kann DisboPUR 304 mit max. 3 Gew.% DisboADD 913 Stellmittel für PU-Harze thixotropiert werden.

Hinweis: DisboPUR 304 ausschließlich mit DisboADD 913 Stellmittel für PU-Harze thixotropieren, da andere Stellmittel zu Aushärtungsstörungen führen können.

### DisboPUR 306:

Das Material ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

### Disbon 8255 FastChips:

Die Farbchips sind gebrauchsfertig.

## Beschichtungsaufbau

### Grundierung

Saugfähige, mineralische Untergründe und mechanisch vorbereitete Fliesenporenfüllend mit DisboPOX W 402, mit Wasser verdünnt, grundieren.

Verbrauch:

DisboPOX W 402: ca. 150 g/m<sup>2</sup> (zuzüglich 75-150 g Wasser)

### Kratzspachtelung

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

Verbrauch:

DisboPOX W 402: ca. 550 g/m<sup>2</sup>/mm,

DisboADD 940: ca. 1.300 g/m<sup>2</sup>/mm.

### Abdichtung

Angemischtes Material auf die Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (z.B. Zahnleiste S2 Fa. Multitool\*) gleichmäßig verteilen.

Verbrauch:

DisboPUR 304: ca. 2.400 g/m<sup>2</sup>

An Flächen mit > 2 % Gefälle sowie an senkrechten Flächen DisboPUR 304 mit ca. 0,5 - 3 Gew.-% DisboADD 913 Stellmittel für PU-Harze thixotropieren. Die Höhe der Abdichtung soll nach DIN 18531-5 mind. 15 cm betragen, Hohlkehlen sind nicht erforderlich. Die Abdichtung muss immer mit einer UV-stabilen Deckversiegelung versehen werden.

### Beschichtung

Material mit einer kurzflorigen Walze gleichmäßig auftragen.

Verbrauch:

DisboPUR 306: ca. 300-400 g/m<sup>2</sup>

### Oberflächengestaltung

In die frische Beschichtung witterungsbeständige Farbchips gleichmäßig einblasen.

Verbrauch:

DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips) ca. 20 g/m<sup>2</sup>

\*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, max. 24 Stunden) auf die Grundierung aufgebracht werden.</p> <p>Zwischen Kratzspachtelung und DisboPUR 304 beträgt die zulässige Wartezeit bei 20 °C mind. 12 Stunden und max. 3 Tage. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges angeschliffen werden. Die Fläche muss dann neu grundiert bzw. kratzgespachtelt werden, so dass eine geschlossener Oberfläche entsteht.</p> <p>Zwischen DisboPUR 304 und DisboPUR 306 beträgt die zulässige Wartezeit bei 20 °C mind. 12 und max. 24 Stunden. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges mit DisboADD 901 1K-PU-Primer grundiert werden.</p> <p>Die angegebenen Zeiträume werden durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert.</p>
Verarbeitungstemperatur	<p><b>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur</b></p> <p>DisboPOX W 402: mind. 10 °C, max. 25 °C.</p> <p>DisboPUR 304 und DisboPUR 306: mind. 8 °C und max. 30 °C.</p> <p>Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Beschichtungsarbeiten sollten bei fallenden oder gleichbleibenden Temperaturen ausgeführt werden.</p>
Trockenzeit	<p>Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit kann die Schlussbeschichtung nach ca. 6 Std. begangen werden. Sie ist nach ca. 7 Tagen mechanisch und chemisch voll belastbar.</p>
Werkzeugreinigung	<p>Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen DisboXID W 402 mit Wasser oder warmen Seifenwasser, DisboPUR 304 und DisboPUR 306 mit Disbocolor 499 Verdünner.</p>

## Hinweise

	<p>Für Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sowie Giscodes und Entsorgung für die einzelnen System-Komponenten bitte die jeweiligen Technischen Informationen beachten.</p>
Gutachten	<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>
Technische Beratung	<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: Februar 2019

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](http://www.disbon.de).