

System-Merkblatt

# Disbon Premium Balkon-System mit DisboTHAN 449



Beschichtungssystem 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 nach EAD 030350-00-0402 (ehm. ETAG 005), die ohne Vlieseinlage für den Einsatz auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen zugelassen ist.

**Eigenschaften:**

- Geprüft nach DIN 18531-5
- zugelassene flüssige Abdichtung auf Grundlage der EAD 030350-00-0402 (ehm. ETAG 005)
- keine Vlieseinlage, einfache Verarbeitung
- hohe Elastizität der Abdichtung

Aufbau	Produktbezeichnung
Grundierung (für mineralische Untergründe)	DisboPOX 420 E.MI PLUS
Kratzspachtelung	DisboPOX 420 E.MI PLUS DisboADD 942
Abdichtung	DisboFLOOR 304
Beschichtung mit Farbgestaltung (Farbchips)	DisboTHAN 449* DisboADD 8255**

\*Farbtöne: Kieselgrau (ca. RAL 7032), Lichtgrau (ca. RAL 7035) Sonderfarbtöne auf Anfrage.

\*\* Farbtöne: Dunkelgrau, Hellgrau, Schwarz, Weiß

Einsatzgebiete

Beschichtungssystem für mineralische Untergründe (Beton, Zementestrich) auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen.

Glanzgrad

Glänzend (Deckbeschichtung)

## 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/mm<sup>2</sup> betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm<sup>2</sup> 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.

Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit den DisboCRET PCC-Mörteln oder, örtlich begrenzt, mit den DisboXID EP-Mörteln verfüllen.

Tragfähige 2K-Beschichtungen reinigen, anschleifen bzw. matt strahlen. Auf 2K-EP-Beschichtungen erfolgt die Abdichtung mit DisboFLOOR 304 ohne zusätzliche Grundierung. Tragfähige PU-Beschichtungen sowie nicht saugende Anschlüsse aus Stahl, 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 DisboFLOOR 304 beschichten.

Beschichtungsaufbau

### Grundierung

Angemischtes DisboPOX 420 E.MI PLUS auf die Fläche gießen und gleichmäßig verteilen. Zur Vermeidung von Glanzstellen das verteilte Material mit einer mittelflorigen Walze im Kreuzgang nacharbeiten. Die Grundierung ist innerhalb 24 Stunden zu überarbeiten. Bei längeren Wartezeiten die frische Grundierung leicht (Korn neben Korn) absanden.

Zur Egalisierung von Rautiefen > 1 mm (gemessen nach dem Sandflächenverfahren) ist eine Kratzspachtelung erforderlich.

### Abdichtung

Angemischtes DisboFLOOR 304 auf die Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (z.B. Zahnleiste S2 Fa. Multitool\*) gleichmäßig verteilen.

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

Hinweis: Beim Anmischen von DisboFLOOR 304 die B-Komponente gründlich aufrühren (nicht über die rote Befüllöffnung entleeren) und mit der A-Komponente intensiv mischen, bis eine schlierenfreie, gleichmäßige Masse entsteht. Diese in ein anderes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen.

### Beschichtung

DisboTHAN 449 unverdünnt mit einer kurzflorigen Walze satt auftragen.

In die frische Beschichtung witterungsbeständige Farbchips gleichmäßig einblasen.

Alternativ

### Beschichtung mit erhöhter Rutschhemmung (z.B. für Laubengänge)

DisboTHAN 449 unverdünnt mit einer kurzflorigen Walze satt auftragen und mit DisboADD 943 im Überschuss abstreuen.

Lösen Sand nach Trocknung entfernen. Schlussbeschichtung vornehmen, indem DisboTHAN 449 im Gegenzug mit dem Gummischieber auf der Fläche gleichmäßig verteilt und anschließend mit der Walze im Kreuzgang abgerollt wird. Je nach gewünschter Oberfläche kann eine 2. Versiegelung erforderlich sein.

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

<b>Grundierung</b> DisboPOX 420 E.MI PLUS	ca. 200 - 400 g/m <sup>2</sup>
<b>Kratzspachtelung</b> DisboPOX 420 E.MI PLUS DisboADD 942	ca. 0,66 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Abdichtung</b> DisboFLOOR 304	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Beschichtung</b> DisboTHAN 449 DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> ca. 20 g/m <sup>2</sup>
<b>Beschichtung mit erhöhter Rutschhemmung (z.B. für Laubengänge)</b> DisboTHAN 449 DisboADD 943 DisboTHAN 449 DisboTHAN 449 (2. Versiegelung)	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> ca. 4 kg/m <sup>2</sup> ca. 0,45 bis 0,7 kg/m <sup>2</sup> ca. 0,3 bis 0,5 kg/m <sup>2</sup>

# Disbon Premium Balkon-System mit DisboTHAN 449

	<p>Hinweis: DisboFLOOR 304 ausschließlich mit DisboADD 913 Stellmittel für PU-Harze thixotropieren, da andere Stellmittel zu Aushärtungsstörungen führen können.</p>
Wartezeit	<p>Zwischen DisboPOX 420 E.MI PLUS und DisboFLOOR 304 beträgt die zulässige Wartezeit bei 20 °C mind. 12 Stunden, max. 24 Stunden. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges angeschliffen werden, wenn nicht abgesandet wurde.</p> <p>Zwischen DisboFLOOR 304 und DisboTHAN 449 beträgt die zulässige Wartezeit bei 20 °C mind. 12 Stunden, max. 24 Stunden. Anderenfalls muss die Oberfläche mit DisboADD 901 1K-PU-Primer abgerieben werden. Bei Wartezeiten über 5 Tagen (oder wenn Kreidungserscheinungen durch UV-Belastung feststellbar sind), DisboFLOOR 304 zusätzlich mit einem Exzentrerschleifer und 100er Papier schleifen.</p>
Verarbeitungstemperatur	<p><b>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur</b></p> <p>DisboPOX 420 und DisboPUR 304 mind. 10 °C und max. 30 °C. DisboTHAN 449 mind. 5 °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 DisboPOX 420 mit DisboADD 419, DisboFLOOR 304 und DisboTHAN 449 mit DisboADD 499.</p>

## Hinweise

	<p>Für weitere Informationen, wie Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge, Giscodes und Entsorgung sowie VOC- und CE-Kennzeichnung, bitte die Technischen Informationen der Systemkomponenten beachten:</p> <p>DisboPOX 420 E.MI PLUS DisboFLOOR 304 DisboTHAN 449</p>
Gutachten	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Europäisch Technischen Zulassung/Bewertung ETA-21/1012 nach EAD 030350-00-0402 Flüssig aufzubringende Dachabdichtung (als Ersatz für die technische Spezifikation „ETAG 005“)</li><li>■ Klassifizierung des Brandverhaltens nach DtN EN 13501-11: C<sub>fl-s1</sub></li></ul>
Reinigung und Pflege	<p>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.</p> <p>Bei rissüberbrückenden Beschichtungen kann es grundsätzlich durch Druckbelastungen zu Abdrücken kommen, welche nicht vollständig reversibel sind.</p>
Nähere Angaben	<p>Siehe Sicherheitsdatenblätter.</p> <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 Balkon-System mit DisboTHAN 449 - Stand: August 2023

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).