

DisboFLOOR® 304 2K-PU- Abdichtung

Pigmentierte, elastische 2K-Polyurethan-Abdichtung für Balkone, Terrassen und Laubengänge nach DIN 18531, Teil 5.



Produktbeschreibung

Bindemittelbasis / Wirkstoffe	2K-Polyurethanharz
Verwendungszweck	Abdichtung für mineralische Fußbodenflächen im Außenbereich, wie z.B. auf Balkonen, Terrassen, Laubengängen. Geprüft im Disbon Premium Balkonsystem nach DIN 18531-5 ohne Vlieseinlage.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geprüft nach DIN 18531-5 ohne Vlieseinlage ■ kälteelastisch und rissüberbrückend ■ lösemittelfrei
Farbtöne	Grau
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trockenschichtdicke: ca. 85 µm/100 g/m² ■ Reißdehnung: > 500 % (bei 20° C) ■ Viskosität: ca. 8000 mPas
Gutachten	Aktuelle Gutachten auf Anfrage
Verpackung / Gebindegrößen	9 kg Blech-Kombi-Gebinde
Lagerung	Kühl, trocken, frostfrei Originalverschlossenes Gebinde mindestens 12 Monate lagerstabil. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.
Qualitätssicherung	Hochwertige Produkte bedürfen einer strengen Kontrolle von Rohstoffen und deren Verarbeitung. Hauseigene Chemiker stellen diese Qualität von Eingang bis Ausgang der Ware sicher. AvenariusAgro produziert nach dem TÜV-geprüften und zertifizierten Qualitätsmanagementsystem ISO 9001-2015 und wurde mit dem Responsible Care Zertifikat ausgezeichnet.

Technische Daten

Verbrauch	Als Abdichtung nach DIN 18531-5 ca. 2,2 kg/m ²
Mischungsverhältnis	Komponente A : Komponente B = 5 : 1 Gewichtsteile
Trocknung	Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 4 Stunden regenfest, nach 12 Stunden begeh- und überarbeitbar, nach ca. 7 Tagen vollständig mechanisch und chemisch belastbar. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger. Während des Aushärtungsprozesses aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsminderungen auftreten können.
VOC	dieses Produktes (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 20 g/l VOC.
Gis-Code	PU60



Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	<p>Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleiftechni, vorzubereiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und Lunker sind zu öffnen, der Untergrund muss eine feinraue Struktur aufweisen. Mineralische Untergründe porenfüllend mit DisboPOX 420 E.MI PLUS grundieren. Raue Untergründe zusätzlich mit einer Kratzspachtelung egalisieren. Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit den DisboCRET PCC-Mörteln oder, örtlich begrenzt, mit den DisboXID EP-Mörteln verfüllen. 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 mit DisboADD 901 1K-PU-Primer grundieren (siehe TI DisboADD 901 1K-PU-Primer) und nach 20 Minuten bis max. 6 Stunden mit DisboFLOOR 304 beschichten. Kritische Anschlüsse können zusätzlich mit selbstklebendem, vlieskaschiertem Butyl-Dichtband (DisboADD 976 Butylband) abgedichtet werden. Das Band wird auf die grundierte Fläche aufgeklebt und mit DisboFLOOR 304 überarbeitet.</p>
Materialzubereitung	<p>Komponente B aufrühren. Komponente B der Komponente A zugeben 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 Liefergebinde verarbeiten).</p> <p>Bei Bedarf kann DisboFLOOR 304 mit 0,3 - 3 Gew.-% DisboADD 913 PU-Stellmittel thixotropiert werden.</p> <p>DisboPUR 304 ausschließlich mit Disbon 913 PU-Stellmittel thixotropieren, da andere Stellmittel zu Aushärtungsstörungen führen können.</p>
Beschichtungsvorschlag	<p>Beschichtungsaufbau siehe Systemmerkblatt Disbon Premium Balkonsystem.</p> <p>Abdichtung</p> <p>Angemischtes Material auf die grundierte Fläche gießen und mit einer Zahnrakel (z.B. Zahnleiste S2 Fa. Multitool*) gleichmäßig verteilen.</p> <p>An Flächen mit über 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 und darf nicht mit Quarzsand abgestreut werden.</p> <p>Auftragsverfahren: Mit geeigneter Zahnrakel.</p>
Verarbeitungsbedingungen	<p>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.</p>
Verarbeitungstemperatur	<p>Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit ca. 20 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Topfzeit.</p>
Wartezeiten	<p>Zwischen DisboFLOOR 304 und DisboPUR 305 beträgt die zulässige Wartezeit bei 20 °C mind. 12 Stunden, max. 5 Tage. Die Oberfläche muss immer mit DisboADD 901 1K-PU-Primer abgerieben werden.</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.</p> <p>Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert. Bei Wartezeiten über 5 Tagen (oder wenn Kreidungerscheinungen durch UV-Belastung feststellbar sind), DisboFLOOR 304 zusätzlich mit einem Exzenterschleifer und 100er Papier schleifen.</p>
Geeignete Untergründe	<p>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-%)</p>
Werkzeugreinigung	<p>Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit DisboADD 499.</p>

Hinweis: Sollen Teilmengen entnommen werden, muss Komp. B gründlich aufgerührt werden. Teilmengen mit einer geeigneten Waage im passenden Mischungsverhältnis exakt abmessen und intensiv mischen. Restmengen zeitnah aufbrauchen.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

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.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste: Grundmasse mit Härter aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall.

Nähere Angaben:

Siehe Sicherheitsdatenblätter.

Bei der Verarbeitung des Materials sind die Bautenschutz-Verarbeitungshinweise sowie die Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden zu beachten.

Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Gefahrenhinweise/
Sicherheitshinweise

Komp. A (Grundmasse): Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Enthält: Poly, .alpha.-hydro-. omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 4-Ethyl-m-phenylendiisocyanat. Enthält: Poly, .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 4- Ethyl-m-phenylendiisocyanat. Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen. Komp.B (Härter): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Enthält: 6-Methyl-2,4-bis (methylthio)phenylen-1,3-diamin, Salicylsäure. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

Verwendungszweck

Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt.

Technische Information: DisboFLOOR® 304 2K-PU-Abdichtung, Stand: 10 / 2024

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Avenarius-Agro GmbH

Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at