

(Bisherige Bezeichnung: DisboTHAN® 446)

DisboFLOOR® 446

1K-PU-Versiegelung



Transparente, lösemittelhaltige 1K-Polyurethan-Versiegelung für Balkone, Terrassen und Laubengänge.

Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Versiegelung auf farbigen Beschichtungen im Außenbereich, wie z.B. DisboFLOOR® 305, DisboFLOOR® 449 und DisboFLOOR® W 404 ELF.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ kälteelastisch und rissüberbrückend ■ UV- und witterungsbeständig ■ rutschhemmend einstellbar mit DisboADD® 947 	
Materialbasis	1K-Polyurethan, luftfeuchtigkeitshärtend, lösemittelhaltig	
Verpackung/Gebindegrößen	1 kg, 6 kg, 12 kg Blech-Gebinde	
Farbtöne	Transparent	
Glanzgrad	Glänzend	
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Die Temperatur der Komponenten soll beim Verarbeiten zwischen 15 °C und 25 °C liegen. Originalverschlossenes Gebinde mindestens 6 Monate lagerstabil.	
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichte: ■ Trockenschichtdicke: ■ Shore-Härte (A/D): ■ Reißdehnung: ■ Viskosität: 	<ul style="list-style-type: none"> ca. 1,05 g/cm³ ca. 68 µm/100 g/m² ca. D 65 nach DIN 53505 ca. 240 % nach DIN EN ISO 527 ca. 1100 mPas nach DIN EN ISO 3219 (23 °C)

Verarbeitung

Geeignete Untergründe	Farbige Beschichtungen, wie z.B. DisboFLOOR® 305, DisboFLOOR® 449 und DisboFLOOR® W 404 ELF. Der Untergrund muss trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.
Untergrundvorbereitung	Untergrund so vorbereiten, dass er die vorgenannten Anforderungen erfüllt. Reaktionsharzbeschichtungen innerhalb von 24 Stunden überarbeiten oder die Oberfläche matt schleifen. Dispersionsbeschichtungen dürfen nach frühestens 2 Tagen überarbeitet werden. Bei niedrigen Temperaturen muss entsprechend länger gewartet werden.
Materialzubereitung	Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Das Material darf nur für die rutschhemmende Beschichtung mit max. 6 % DisboADD® 499 verdünnt werden. Gebinde restlos verarbeiten.



Auftragsverfahren	mit kurzfloriger, lösemittelbeständiger Walze oder als rutschhemmende Versiegelung mit PE-Glätter und grober Moltoprenwalze						
Beschichtungsaufbau	Beschichtungsaufbau für das Disbon ColorQuarz-System - außen und das Disbon MultiColor-System - außen siehe jeweiliges Systemmerkblatt. Glatte Versiegelung DisboFLOOR® 446 mit kurzfloriger, lösemittelbeständiger Walze dünn auftragen. Rutschhemmende Versiegelung DisboFLOOR® 446 mit DisboADD® 947 Glasperlen, rough und DisboADD® 499 gemischt gleichmäßig mit PE-Glätter über Korn auftragen (bei längeren Standzeiten Material zwischendurch aufrühren). Anschließend mit grober Moltoprenwalze (Porendurchmesser: 5 mm) im Kreuzgang abrollen.						
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Versiegelung auf DisboPUR® 305, DisboTHAN® 449 oder DisboFLOOR® W 404 ELF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Glatte Versiegelung</td> <td>ca. 150 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Rutschhemmende Versiegelung DisboFLOOR® 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD® 947 Glasperlen, rough DisboADD® 499 Verdünner</td> <td>ca. 150 g/m² ca. 15 g/m² (ca. 10 Gew.%) ca. 9 ml/m² (ca. 6 Gew.%)</td> </tr> </tbody> </table>	Versiegelung auf DisboPUR® 305, DisboTHAN® 449 oder DisboFLOOR® W 404 ELF		Glatte Versiegelung	ca. 150 g/m ²	Rutschhemmende Versiegelung DisboFLOOR® 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD® 947 Glasperlen, rough DisboADD® 499 Verdünner	ca. 150 g/m ² ca. 15 g/m ² (ca. 10 Gew.%) ca. 9 ml/m ² (ca. 6 Gew.%)
Versiegelung auf DisboPUR® 305, DisboTHAN® 449 oder DisboFLOOR® W 404 ELF							
Glatte Versiegelung	ca. 150 g/m ²						
Rutschhemmende Versiegelung DisboFLOOR® 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD® 947 Glasperlen, rough DisboADD® 499 Verdünner	ca. 150 g/m ² ca. 15 g/m ² (ca. 10 Gew.%) ca. 9 ml/m ² (ca. 6 Gew.%)						
Verarbeitungsbedingungen	Exakte Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln. Die Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur muss mindestens 5 °C betragen und darf 30 °C nicht überschreiten. Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 35 % - 80 % liegen. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.						
Wartezeiten	Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen beträgt bei 20 °C mind. 12 Stunden, max. 24 Stunden. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges angeschliffen werden. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert.						
Trocknung/Trockenzeit	Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 Std. begeh-/überarbeitbar, nach 7 Tagen vollständig mechanisch und chemisch belastbar. Bei niedrigen Temperaturen und/oder niedriger Luftfeuchtigkeit entsprechend länger. Während des Aushärtungsprozesses aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen						
Werkzeugreinigung	sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit DisboADD® 499.						

Hinweise

Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen.
Walzenspuren lassen sich bei Roll- und Strukturbeschichtungen nicht vollständig vermeiden.
Bei rissüberbrückenden Beschichtungen kann es grundsätzlich durch Druckbelastungen zu Abdrücken kommen, welche nicht vollständig reversibel sind.

Die DISBON Bautenschutz-Verarbeitungshinweise für Fußböden sind zu beachten.

Gutachten auf Anfrage

Reinigung und Pflege Die DISBON Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden beachten.

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung) Nur für gewerbliche Verarbeitung bestimmtes Produkt.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden. Enthält: aliphatisches Polyisocyanat, 1,6-Hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat, 2-Methoxy-1-methylethylacetat, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat.

Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Entsorgung Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 310 g/l VOC.

Giscode PU35

Nähere Angaben

zu Gefahrenhinweisen/ Sicherheitsratschlägen: Siehe Sicherheitsdatenblätter.

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

Technische Information Nr. 446 · Stand: Mai 2026

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.

DISBON GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon +49 6154 71-71719 · Telefax +49 6154 71-71008 · Internet www.disbon.de