

(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® 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: ca. 1,05 g/cm³ ■ Trockenschichtdicke: ca. 68 µm/100 g/m² ■ Shore-Härte (A/D): 90/30 nach DIN 53505 ■ Reißdehnung: ca. 240 % nach DIN EN ISO 527

Verarbeitung

Geeignete Untergründe	Farbige Beschichtungen, wie z.B. DisboFLOOR® 305, DisboFLOOR® 449 und DisboFLOOR® 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.

DisboFLOOR® 446 mit kurzfloriger, lösemittelbeständiger Walze dünn auftragen.

Als 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

Deckbeschichtung auf DisboPUR 305, DisboTHAN 449, Disbon 400, Disbon 404 ELF	
<i>Glatte Versiegelung</i>	ca. 150 g/m ²
<i>Rutschhemmende Versiegelung (R 10)</i> 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.%)

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.

Verarbeitungsbedingungen

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

muss sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit DisboADD® 499 erfolgen.

Hinweise

Gutachten

auf Anfrage

Reinigung und Pflege

Die DISBON Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden beachten.
Organische Farbstoffe sowie verschiedene Chemikalien 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.

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. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

Enthält: aliphatisches Polyisocyanat, 1,6-Hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpenty)-3-oxazolidinyl)ethyl) carbamat, 2-Methoxy-1-methylethylacetat, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat.

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

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

PU50

Nähere Angaben

zu Gefahrenhinweisen/ Sicherheitsratschlägen: Siehe Sicherheitsdatenblätter.
Bei der Verarbeitung der Materialien sind die DISBON Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.
Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Charge verwenden.

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: Februar 2025

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