

# DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung

Lösungsmittelhaltige Polyurethanharzversiegelung



## Produktbeschreibung

Verwendungszweck / Eigenschaften	Abriebfeste Versiegelung (glatt oder rutschhemmend) auf farbigen Beschichtungen (mit Chipseinstreuung) im Außenbereich z.B. Disbothan 449 PU-Deckschicht.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rissüberbrückend;</li> <li>■ sehr gute Haftung;</li> <li>■ dauernassbelastbar;</li> <li>■ wetter- und UV-beständig.</li> </ul>
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	1K-Polyurethan, luftfeuchtigkeitshärtend, lösemittelhaltig
Farbtöne	Transparent.  Farbtonveränderungen und Kreidungerscheinungen 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. Die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.
Glanzgrad	Glänzend
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trockenschichtdicke: ca. 68 µm/100 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>■ Shore-Härte (A/D): 90/30 nach DIN 53505;</li> <li>■ Reißdehnung: ca. 240 % nach DIN EN ISO 527.</li> </ul>
Lagerung	Kühl, trocken, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde mindestens 6 Monate lagerstabil. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.
Gutachten	1-1173 Prüfung des Brandverhaltens (Cfl-s1) nach DIN EN 13501-1
Verpackung / Gebindegrößen	6 kg.

## Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	Das Material pur (glatte Oberfläche) oder Disbon 947 SlideStop Rough und Disbocolor 499 Verdünner gemischt (rutschhemmende Oberfläche) dünn auftragen.
Auftragsverfahren	Mit kurzfloriger, lösemittelbeständiger Walze.
Verarbeitungsbedingungen	Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: Mind. 5 °C, max. 30 °C Nicht bei Regen oder Frostgefahr bzw. auf stark aufgeheizten Flächen verarbeiten. Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 35 % und 80 % liegen. Die Untergrundtemperatur sollte immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.



Materialzubereitung	Das Material ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Nur für die Antirutsch-Beschichtung darf das Material bis max. 6 % verdünnt werden. Zur Verdünnung ausschließlich Disbocolor 499 Verdünner verwenden. Bei Verwendung anderer Verdünner treten irreparable Klebeeffekte auf. Gebinde restlos verarbeiten, da sich sonst eine feste Haut bildet. Vorreagiertes, eingedicktes Material wird durch Zugabe von Verdünner nicht mehr brauchbar.
Verbrauch	Deckbeschichtung auf Disbothan 449 PU-Deckschicht, Disbothan 891 PU-Verlaufschicht UV Glatte Oberfläche. Ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> Disbothan 446 PU-Klarschicht. Rutschhemmende Versiegelung (R 10) ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> Disbothan 446 PU-Klarschicht + ca. 10% Disbon 947 SlideStop Rough + ca. 6% Disbocolor 499 Verdünner.
Trocknung / Trockenzeit	Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln. Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 Stunden begeh-/überarbeitbar, nach ca. 3 Tagen mechanisch belastbar, nach ca. 7 Tagen völlig ausgehärtet. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger. Während des Aushärtungsprozesses (ca. 12 Std. bei 20 °C) aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsminderungen auftreten können.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Disbocolor 499 Verdünner.
Hinweise	Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mind. 12 Stunden betragen. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt und durch niedrigere verlängert.
Besondere Hinweise	Bei Kontakt mit Kupfer oder kupferhaltigem Wasser kann es zur Verfärbung der Klarschicht kommen.
Reinigung & Pflege	Allgemeine Reinigungshinweise und Pflegeempfehlungen für Disbon Fußböden beachten. Die produktspezifischen Pflegeempfehlungen sind beim Avenarius-Agro Kunden-Service-Center erhältlich.
Untergrundvorbereitung	Untergrund so vorbereiten, dass er die vorgenannten Anforderungen erfüllt. Dispersionsbeschichtungen dürfen nach frühestens 2 Tagen überarbeitet werden. Bei niedrigen Temperaturen muss entsprechend länger gewartet werden.
Geeignete Untergründe	Farbige Beschichtungen, wie z.B. Disbothan 449 PU-Deckschicht, Disbothan 891 PU-Verlaufschicht UV... Der Untergrund muss trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Zementöse, kunststoffvergütete Ausgleichsmassen sind auf ihre Beschichtungsfähigkeit hin zu überprüfen, ggf. sind Probeflächen anzulegen. Aufsteigende Feuchtigkeit ist auszuschließen.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt  
Hinweise lt. Chemikaliengesetz

(Kat. A/i): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 500 g/l VOC.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. - Kann die Atemwege reizen. - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. - Behälter dicht verschlossen halten. - Behälter und zu befüllende Anlage erden. - Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen/etc. verwenden. - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. - Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett). - Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. - Bei Brand: Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Kein Wasser im Vollstrahl verwenden. - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. - Unter Verschluss aufbewahren. - Inhalt/Behälter entsprechend nationaler Bestimmungen einer geordneten Entsorgung zuführen.

Entsorgung	Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter <a href="http://www.avenariusagro.at">http://www.avenariusagro.at</a> abgerufen werden.

Technische Information: DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung, Stand: 01 / 2020

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**

**Zentrale & Werk:** Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: [www.avenariusagro.at](http://www.avenariusagro.at), E-Mail: [office@avenariusagro.at](mailto:office@avenariusagro.at)  
**Filiale Wien:** A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: [wien@avenariusagro.at](mailto:wien@avenariusagro.at)