

DisboSEAL 285 1K-Hybrid-Bodenfugendichtstoff



Hybrid-Dichtstoff für dehnungsbeanspruchte Bodenfugen im Innen- und Außenbereich

Produktbeschreibung

	<p>Elastischer, 1-komponentiger Hybrid-Dichtstoff mit hoher mechanischer Festigkeit, hoher Resistenz gegenüber chemischen Stoffen wie Reinigungs- und Spülmittel, Öl, Kraft- und Schmierstoffe sowie Lösungen von Natriumchlorid, Calciumhydroxid, Ammoniak etc. in unterschiedlichsten Konzentrationen.</p>
Verwendungszweck	Für Bewegungsfugen in Böden im Innen- und Außenbereich gemäß EN 15651-4 sowie zum elastischen Abdichten von Fugen in begeh- und befahrbaren Bodenflächen, z.B. in Treppenhäusern, Lagerhallen, Tiefgaragen, Parkdecks u.a.m.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ hervorragende Verarbeitbarkeit ■ lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei ■ gute chemische Beständigkeit ■ anstrichverträglich ■ abriebfest ■ hohe Kerbfestigkeit ■ mechanisch belastbar
Materialbasis	1K-Hybrid-Dichtstoff, neutralvernetzend, luftfeuchtigkeitshärtend
Verpackung/Gebindegrößen	600 ml Schlauchbeutel / 20 St. pro Karton inkl. 8 Düsen 310 ml Kartusche / 12 St. pro Karton
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kieselgrau (Farbton entspricht annähernd RAL 7032 Kieselgrau) ■ Betongrau (Farbton entspricht annähernd RAL 7004 Signalgrau) <p>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.</p>
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 18 Monate lagerstabil.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klassifizierung: Typ PW EXT-INT (DIN EN 15651-4)



- Standfestigkeit: standfest (DIN EN ISO 7390)
- Hautbildungszeit: ca. 40 min (bei 23 °C, 50 % relativer Luftfeuchte)
- Dehn-Spannungswert (bei 100 % Dehnung): ca. 0,85 N/mm² (DIN 53504)
- Zugfestigkeit: 1,8 n/mm² (DIN 53504-S2)
- Bruchdehnung: ca. 200 % (ISO 8339)
- Rückstellvermögen (aus 100 % Dehnung): ca. 76 % (DIN EN ISO 7389)
- Shore-Härte A: ca. 34 (DIN ISO 7619)
- Korrosivität: nicht korrosiv
- UV-Beständigkeit: sehr gut (ISO 4892)
- Brandverhalten: B2 (DIN 4102-1), Klasse E (EN 13501-1)
- Chemische Beständigkeit:
 - Isopropanol: beständig < 24 h Belastung
 - Salzlösung 12 %, 25 %: beständig < 28 d Belastung
 - Dieselmotorenöl: beständig < 28 d Belastung
 - Mineralöl 15W40: beständig < 28 d Belastung
 - Bremsflüssigkeit (ESSO DOT 4): beständig < 28 d Belastung
 - Ethylenglykol: beständig < 28 d Belastung
 - Natronlauge 10 %: beständig < 24 h Belastung
 - Calciumhydroxidlösung 20 %: beständig < 28 d Belastung
 - Wasserstoffperoxidlösung 10 %: beständig < 28 d Belastung
 - Ammoniaklösung 10 %: beständig < 28 d Belastung
- Dichte: 1,5 g/cm³ (DIN EN ISO 10563)
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Trockentemperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C
- Schwund: 3 % (DIN EN ISO 10563)

Verarbeitung

Geeignete Untergründe
Untergrundvorbereitung

Beton, Fliesen, Holz, Keramik, Mauerwerk, Putz, Edelstahl, verzinkter Stahl, Stahl, Aluminium.

Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten und sonstigen haftungsmindernden Substanzen sein (Farben, Hydrophobierungsmittel, Wachse u.a.m.). Nichtsaugende Untergründe, wie keramische Beläge, 2K-PU- und 2K-EP-Beschichtungen, pulverlackierte Metalle, eloxiertes Aluminium, Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl müssen mit feinem Schleifvlies unter leichtem Druck angeschliffen und mit DisboADD 261 Fugenprimer-M grundiert werden. Mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

Poröse Untergründe, wie Beton, mineralische Estriche, Porenbeton, zementöse Putze, Mörtel, Mauerwerk, Holz etc. säubern und mit DisboADD 260 Fugenprimer-S grundieren. Abluftzeit: 1 Minute. Fugen- bzw. Dichtstofftiefe mit einer nichtsaugenden, geschlossenzelligen PE-Rundschnur (DisboADD 265 Rundschnur) begrenzen.

Auf vielen Untergründen, z. B. auf sorgfältig gereinigtem Glas, Fliesen und Emaille, wird eine gute Haftung ohne Voranstrich erreicht.

Grundierungstabelle:

Aluminium	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Beton	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Ziegel	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Eloxal	DisboADD 261 Fugenprimer-M
feuerverzinktes Blech	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Putz	DisboADD 260 Fugenprimer-S
PVC-hart	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Edelstahl	DisboADD 261 Fugenprimer M
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	+

+ kein Primer notwendig

Die Tabelle wurde aufgrund von Erfahrungswerten erstellt. In Zweifelsfällen ist das Anlegen von Probeflächen zu empfehlen.

Materialzubereitung

Das Material ist gebrauchsfertig.

Auftragsverfahren

Um optisch einwandfreie Fugen zu erzielen, können die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abgeklebt werden. Dichtstoff gleichmäßig und blasenfrei in die Fugen einbringen. Dabei ist darauf zu achten, dass vollflächiger Kontakt zu den Fugenflanken besteht. Fugen in begangenen Bereichen oberflächenbündig abschließen, in befahrenen Bereichen leicht nach unten versetzen, um vor mechanischer Belastung zu schützen. Nach dem Einbau wird die Oberseite mit einem geeigneten Glättwerkzeug und DisboADD 269 Glättmittel geglättet. Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden, verwendetes Klebeband sofort entfernen. DisboSEAL 285 ist mit vielen Anstrichstoffen verträglich. In Zweifelsfällen ist dies vor der Produktanwendung zu überprüfen. Wird in Ausnahmefällen die Fuge vollflächig überstrichen, muss die Beschichtung auch die vom Dichtstoff auszugleichenden Bewegungen ohne optische und/oder mechanische Mängel mitmachen, andernfalls können Rissbildungen im Anstrich entstehen.

Verbrauch

Fuge (B x T in mm)	ca. Reichweite/Schlauchbeutel (in m)
5 x 5	24,0
10 x 8	7,5
15 x 10	4,0
25 x 15	1,6
30 x 15	1,3

Hinweise zur fachgerechten Dimensionierung sowie der konstruktiven Ausführung von Bodenfugen sind dem IVD-Merkblatt Nr. 1 "Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen" zu entnehmen.

Verarbeitungsbedingungen

5 bis 40 °C

Trocknung/Trockenzeit

ca. 3 mm / 24 Stunden (bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)

Hinweis

Grundsätzlich ist vor der Anwendung des Dichtstoffes sicherzustellen, dass die verwendeten Baumaterialien miteinander verträglich sind.

Nicht geeignet für Fugen in Klär- und Abwasseranlagen, Fugenabdichtung bei LAU- und HBV-Anlagen, Bodenfugen, die erhöhter Chemikalieneinwirkung ausgesetzt sind, Auffangbecken für Öle, Säuren usw. Nicht für Fugen im Unterwasserbereich (Schwimmbecken, Kanalbau) sowie für Abdichtungen an Marmor und Naturstein.

Auf Untergründen wie Polyethylen, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bituminösen oder teerhaltigen Untergründen und Naturstein nicht zu empfehlen.

Hinweise

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Entsorgung

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

Nähere Angaben

VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG: Dieses Produkt enthält max. 1 g/l.

CE-Kennzeichnung



1213

Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

21

DIS-285 -017851
EN 15651-1, -4:2012

Nichttragender Fugendichtstoff für Fassaden, für den Innen- und Außenbereich sowie für die Anwendung in kalten Klimazonen
Nichttragender Fugendichtstoff für Bewegungsfugen in Böden im Innen- und Außenbereich sowie für die Anwendung in kalten Klimazonen
Typ F EXT-INT-CC, Type PW EXT-INT-CC

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von Umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
Dauerhaftigkeit	bestanden
Wasserdichtheit u. Luftdichtheit	
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10 %
Zugverhalten (d.h. Dehnverhalten) nach Eintauchen in Wasser (bei 23 °C)	NF
Zugverhalten (d.h. unter Vorspannung) für nichttragende Dichtstoffe, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	NF
Zugverhalten (d.h. unter Vorspannung) für nichttragende Dichtstoffe mit niedrigem Modul, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	NF
Reißfestigkeit	NF
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28 tägiger Wasserlagerung	NF
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28 tägiger Salzwasserlagerung	NF
Zugverhalten unter Vorspannung bei -30 +/- 2 °C f. kalte Klimazonen	NF

NF = kein Versagen nach ISO 11600
NPD = keine Leistung erklärt

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. 285 · Stand: Oktober 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.