

# DisboSEAL 282 1K-Hybrid-Hochbaufugendichtstoff

Elastischer Dichtstoff zur Abdichtung von Hochbaufugen



## Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Zur elastischen Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 und Anschlussfugen nach ISO 11600 zwischen Beton, Mauerwerk, Metall, Holz und diversen Kunststoffen sowie von Fugen im Spenglerbereich.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ gute Witterungs-, Alterungs- und Lichtbeständigkeit</li> <li>■ niedrigviskos auch bei tieferen Temperaturen</li> <li>■ gute Haftung auf üblichen Baustoffen ohne Voranstrich</li> </ul>
Materialbasis	Hybridpolymer, feuchtigkeitshärtend
Verpackung/Gebindegrößen	600 ml Schlauchbeutel / 20 St. pro Karton inkl. 8 Düsen pro Karton 310 ml Kartusche / 12 St. pro Karton
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Weiß (Farbton entspricht annähernd RAL 9010 Reinweiß)</li> <li>■ Betongrau (Farbton entspricht annähernd RAL 7038 Achatgrau)</li> <li>■ Lichtgrau (Farbton entspricht annähernd RAL 7035 Lichtgrau)</li> </ul> <p>Helle Farbtöne können sich durch Einwirkung verschiedenster Umwelteinflüsse (z.B. flüssige oder gasförmige Chemikalien, UV-Strahlen, hohe Temperaturen) verändern. Die mechanische, technische Funktionsfähigkeit sowie die schützenden Eigenschaften werden dadurch nicht beeinflusst.</p>
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 18 Monate lagerstabil.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klassifizierung: F-EXT-INT-CC (EN 15651-1), ISO 11600 F-25 LFM (ISO 11600)</li> <li>■ Standfestigkeit: standfest (DIN EN ISO 7390)</li> <li>■ Hautbildezeit: ca. 30 min (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)</li> <li>■ Dehn-Spannungswert (bei 100 % Dehnung): 0,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)</li> <li>■ Zugfestigkeit: ca. 1,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504 -S2)</li> <li>■ Bruchdehnung: ca. 500 % (ISO 8339)</li> <li>■ Rückstellvermögen aus 100% Dehnung: &gt; 70% (DIN EN ISO 7389)</li> <li>■ Shore-Härte A: ca. 20 (DIN ISO 7619)</li> <li>■ Korrosivität: nicht korrosiv</li> <li>■ Chemische Beständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Isopropanol: beständig &lt; 24 h Belastung</li> <li>Salzlösung 12 %, 25 %: beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Dieselmotorenöl: beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Mineralöl 15W30: beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Bremsflüssigkeit (ESSO DOT 4): beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Ethylenglykol: beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Natronlauge 10 %: beständig &lt; 24 h Belastung</li> <li>Calciumhydroxidlösung 20 %: beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Ammoniaklösung 10 %: beständig &lt; 28 d Belastung</li> <li>Wasserstoffperoxidlösung 10 %: beständig &lt; 28 d Belastung</li> </ul> </li> </ul>



- Dichte: 1,5 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 10563)
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Trockentemperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C
- Schwund: ca. 3,2 % (DIN EN ISO 10563)

## Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Beton, Faserzementplatten, Fliesen, Holz (unbeschichtet, lasiert, lackiert), Keramik (glasiert, unglasiert), Ziegelstein, Putz, Edelstahl, Stahl, Aluminium.

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von haftungsmindernden Substanzen sein. Alte Dichtstoffe restlos entfernen, ggf. Fugenflanken abräsen oder abschleifen, um Dichtstoffrückstände zu beseitigen.

Für einen sauberen Anschluss Fugenränder mit Klebeband abkleben.

Fugen- und Dichtstofftiefe mit einer nichtsaugenden, geschlossenzelligen PE-Rundschnur (DisboADD 265 Rundschnur) begrenzen.

Grundierungstabelle:

ABS	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Acrylglas, PMMA	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Aluminium	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Beton	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Ziegel	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Glas	DisboADD 261 Fugenprimer-M
eloxiertes Aluminium	DisboADD 261 Fugenprimer-M
feuerverzinktes Blech/Stahl	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Eisen	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Fliesen, glasiert	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Polyamid	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Polystyrol Dämmplatten	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Porenbeton	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Putz	DisboADD 260 Fugenprimer-S
PVC - hart	DisboADD 261 Fugenprimer-M
PVC - weich	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Edelstahl	DisboADD 261 Fugenprimer-M

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.

Wenn erforderlich, Glättmittel zum Abglätten einsetzen (DisboADD 269 Glättmittel, sparsam verwenden).

Verwendetes Klebeband anschließend sofort entfernen.

Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Das Produkt ist nach der Durchtrocknung anstrichverträglich. Wird in Ausnahmefällen das vollflächige Überstreichen des elastischen Dichtstoffes dennoch gefordert, muss mit Haarriss-Bildung in der Beschichtung gerechnet werden. Hierauf sollte in Form einer Bedenkenanmeldung hingewiesen werden (BFS-Merkblatt Nr. 23).

Verbrauch

Fuge (B x T in mm)	ca. Reichweite/Schlauchbeutel (in m)
5 x 5	26
10 x 8	7,5
15 x 12	3,4
20 x 12	2,5
30 x 15	1,2

Verarbeitungsbedingungen	Verarbeitungstemperatur: 5 bis 40 °C
Trocknung/Trockenzeit	ca. 2,8 mm / 24 Stunden
Hinweis	DisboSEAL 282 ist mit den meisten Natursteinen verträglich, aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen Werkstoffkombinationen werden aber Vorversuche empfohlen! Für Dauernassbelastung nicht geeignet. Generell wird die Anwendung auf Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen sowie Naturstein nicht empfohlen.

## Hinweise

Gutachten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SNJF</li> <li>■ entspricht DIN 18540 und ISO 11600</li> <li>■ EC1+, sehr emissionsarm</li> <li>■ CE-gekennzeichnet nach EN 15651-1</li> </ul>
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.
Giscode	RS10
Nähere Angaben	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG: Dieses Produkt enthält max. 10 g/l
CE-Kennzeichnung	

CE	
1213	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt <b>21</b> DIS-282-017580 EN 15651-1:2012	
Nichttragender Fugendichtstoff für Fassaden, für den Innen- und Außenbereich sowie für die Anwendung in kalten Klimazonen	
Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von Umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
Dauerhaftigkeit	bestanden
<b>Wasserdichtheit u. Luftdichtheit</b>	
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10 %
Zugverhalten (d.h. Dehnverhalten) nach Eintauchen in Wasser bei 23 °C	NF
Zugverhalten (d.h. Sekantenmodul) für nichttragende Dichtstoffe mit niedrigem Modul, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	≤ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Zugverhalten (d.h. unter Vorspannung) für nichttragende Dichtstoffe, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden.	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. 282 · Stand: Mai 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](http://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](http://www.disbon.de)