

# DisboSEAL® 271 Anschlussfuge

Elastischer Silikondichtstoff für Fenster- und Anschlussfugen



## Produktbeschreibung

Bindemittelbasis / Wirkstoffe

Verwendungszweck

Eigenschaften

Farbtöne

Für Anschluss- und Bewegungsfugen im Hochbau. Erfüllt die Anforderungen der DIN 18540 und DIN EN ISO 11600. Auch zur Nassverglasung speziell im Holzfensterbereich geeignet.

- anstrichverträglich
- elastisch
- abriebfest
- schlierenfrei
- keine artfremden Weichmacher
- gute Haftung auf den meisten porengeschlossenen Untergründen

- Altweiß (Farbton entspricht annähernd RAL 9001 Cremeweiß)
- Grau (Farbton entspricht annähernd RAL 7038 Achatgrau)

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 verändert.



## Technische Daten

- Klassifizierung: TDS 25LM
- Hautbildung: 5 - 10 min (23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit)
- Dehn-Spannungswert: 0,32 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)
- Zugfestigkeit: 0,5 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-S2)
- Bruchdehnung: > 500 % (ISO 8339)
- 200 % Dehnung für 24 Stunden: erfüllt (Haft- u. Dehnverhalten nach Lichtalterung, DIN 52455-3)
- Rückstellvermögen aus 100% Dehnung: > 95 % (DIN EN ISO 7389)
- Shore-Härte: 25 (DIN ISO 7619)
- Korrosivität: nicht korrosiv
- Brandverhalten: B2 (DIN 4102-1)
- Chemische Beständigkeit:
  - Isopropanol: beständig < 28 d Belastung
  - Salzlösung 12 %, 25 %: beständig < 28 d Belastung
  - Schwefelsäure 10 %: beständig < 28 d Belastung
  - Mineralöl 15W40: beständig < 28 d Belastung
  - Bremsflüssigkeit (ESSO DOT 4): < 28 d Belastung
  - Ethylenglykol: beständig < 28 d Belastung
  - Salpetersäure 10 %: beständig < 28 d Belastung
  - Zitronensäure 10 %: beständig < 28 d Belastung
  - Milchsäure 10 %: beständig < 28 d Belastung
  - Essigsäure 10 %: beständig < 28 d Belastung
  - Calciumhydroxidlösung 20 %: beständig < 28 d Belastung
  - Ammonialösung 10 %: beständig < 28 d Belastung
  - Wasserstoffperoxidlösung 10 %: beständig < 28 d Belastung
- Dichte: ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 10563)
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Trockentemperaturbeständigkeit: -60 bis +180 °C
- Schwund: Volumenänderung: ca. 3 % (ISO 10563)

## Gutachten

- EC1 - sehr emissionsarm
- SNJF
- CE-gekennzeichnet nach EN 15651-1, -2, -3
- erfüllt die Anforderungen der DIN 18540 und ISO 11600

## Verpackung / Gebindegrößen

310 ml Kartusche / 12 Stk. pro Karton

## Lagerung

Kühl, trocken und frostfrei.  
Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.

## Qualitätssicherung

Hochwertige Produkte bedürfen einer strengen Kontrolle von Rohstoffen und deren Verarbeitung. Hauseigene Chemiker stellen diese Qualität von Eingang bis Ausgang der Ware sicher. AvenariusAgro produziert nach dem TÜV-geprüften und zertifizierten Qualitätsmanagementsystem ISO 9001-2015 und wurde mit dem Responsible Care Zertifikat ausgezeichnet.

## Technische Daten

## Verbrauch

Fuge (B x T in mm)	ca. Reichweite/Kartusche (in m)
5 x 3	20,5
5 x 5	12,4
10 x 8	3,8
15 x 10	2,0
20 x 12	1,2

## Trocknung

VOC

## Verarbeitung

## Oberflächenvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von haftungsmindernden Substanzen sein.

Alte Dichtstoffe restlos entfernen, ggf. Fugenflanken abfräsen oder abschleifen, um Dichtstoffrückstände zu beseitigen. Anschlussfugen sind mit einer nichtsaugenden, geschlossenzelligen PE-Rundschnur (DisboADD 265 Rundschnur) auf die richtige Fugentiefe zu hinterfüllen.

Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden.

Grundierungstabelle:

ABS	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Aluminium	+
Eisen	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Eloxal	+
Fliesen, glasiert	+
Glas	+
Holz, grundiert	+
Kupfer	+
Messing	+
Polycarbonat	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Polyester GfK	+
Polystyrol	DisboADD 261 Fugenprimer-M
PVC - hart	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Zinkblech	DisboADD 261 Fugenprimer-M

+ kein Primer erforderlich

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

Materialzubereitung  
Verarbeitungsbedingungen

Das Material ist gebrauchsfertig.

Applikation

Um optisch einwandfreie Fugen zu erzielen, können die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abgeklebt werden. Dichtstoff gleichmäßig und blasenfrei in die Fugen einbringen. Oberfläche mit glättmittelbenetztem Werkzeug vor der Hautbildung glätten (DisboADD 269 Glättmittel).

Der Dichtstoff darf keine Haftung zum Fugengrund haben.

Verwendetes Klebeband anschließend sofort entfernen.

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

Geeignete Untergründe

Hinweise

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

Nicht geeignet für Structural-Glazing-Fassaden oder Isolierglasrandverbund.

Nicht für Dauernassbelastung verwenden; ebenso nicht geeignet auf Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen und Naturstein.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Technische Information: DisboSEAL® 271 Anschlussfuge, Stand: 05 / 2024

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.