

DisboSEAL 271 1K-Silikon-Fenster,-u. Anschlussfugend.

Elastischer Silikondichtstoff für Fenster- und Anschlussfugen



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Für Anschluss- und Bewegungsfugen im Hochbau. Erfüllt die Anforderungen der DIN 18540 und DIN EN ISO 11600. Auch zur Nassverglasung speziell im Holzfensterbereich geeignet.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ anstrichverträglich ■ elastisch ■ abriebfest ■ schlierenfrei ■ keine artfremden Weichmacher ■ gute Haftung auf den meisten porengeschlossenen Untergründen
Materialbasis	neutral-vernetzender Silikon-Dichtstoff auf Alkoxy Basis
Verpackung/Gebindegrößen	310 ml Kartusche / 12 St. pro Karton
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altweiß (Farbton entspricht annähernd RAL 9016 Altweiß) ■ Grau (Farbton entspricht annähernd RAL 7038 Achatgrau) ■ Transparent <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 verändert.</p>
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.



Technische Daten

- Klassifizierung: TDS 25LM
- Hautbildung: 5 - 10 min (23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit)
- Dehn-Spannungswert: 0,32 N/mm² (DIN 53504)
- Zugfestigkeit: 0,5 N/mm² (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/cm³ (DIN EN ISO 10563)
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Trockentemperaturbeständigkeit: -60 bis +180 °C
- Schwund: Volumenänderung: ca. 3 % (ISO 10563)

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Gute Haftung auf den meist porengeschlossenen Untergründen, z.B. Polyacrylat, eloxiertes Aluminium, lackiertes oder lasiertes Holz, Glas und glasierte Oberflächen.
Auf porösen, mineralischen Untergründen ist der DisboADD 260 Fugenprimer-S zu verwenden.

Untergrundvorbereitung

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	+
Beton	DisboADD 260 Fugenprimer-S
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
Putz	DisboADD 260 Fugenprimer-S
PVC - hart	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Sichtmauerwerk	DisboADD 260 Fugenprimer-S
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

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.

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.

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

Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur: 5 bis 40 °C

Trocknung/Trockenzeit

ca. 2,5 mm / 1 Tag (bei 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchte)

Hinweis

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.

Hinweise

Gutachten

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

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Enthält: Trimethoxyvinylsilan, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin, Octhilinon (ISO). Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Deklaration der Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie 01: Polysiloxane, anorganische Buntpigmente, Titandioxid, Bariumsulfat, Calciumcarbonat, Additive

Transparent:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Enthält: Trimethoxyvinylsilan, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin, Octhilinon (ISO). Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz). Deklaration der Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie 01: Polysiloxane, Additive,

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. 10 g/l.

CE-Kennzeichnung



0074

Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

21

DIS-271-017852

EN 15651-1, -2, -3:2012

Nichttragender Fugendichtstoff für Fassaden, für den Innen- und Außenbereich sowie für die Anwendung in kalten Klimazonen
 Nichttragender Fugendichtstoff für Verglasungen sowie für die Anwendung in kalten Klimazonen
 Nichttragender Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich
 Type F EXT-INT-CC, Type G-CC, Type S

Brandverhalten	Klasse E
Dauerhaftigkeit	bestanden
Freisetzung von Umwelt- u. gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
Mikrobiologisches Wachstum	1
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenänderung	≤ 10 %
Rückstellvermögen	≥ 60 %
Haft/Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht	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 ²
Zugverhalten (d.h. unter Vorspannung) für nichttragende Dichtstoffe, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	NF
Zugverhalten (d.h. Dehnverhalten) nach Eintrauchen in Wasser (bei 23 °C)	bestanden

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. 271 · Stand: März 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.