

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

Elastischer Silikondichtstoff für Fenster- und Anschlussfugen



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Für Anschlussfugen und Bewegungsfugen im Hochbau. Erfüllt die Anforderungen der DIN 18540 und DIN EN ISO 11600. Auch zur Nassverglasung speziell im Holzfensterbereich.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ anstrichverträglich ■ elastisch ■ abriebfest ■ schlierenfrei ■ keine artfremden Weichmacher ■ gute Haftung auf den meisten porengeschlossenen Untergründen
Materialbasis	Alkoxy, neutralvernetzend
Verpackung/Gebindegrößen	310 ml Kartusche, 20 St. / Karton
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altweiß (ca. RAL 9001) ■ Grau (ca. RAL 9007) <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, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hautbildungszeit: 5 - 10 min (23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit) ■ Dehn-Spannungswert (bei 100 % Dehnung): 0,32 N/mm² (ISO 8339) ■ Zugfestigkeit: 0,5 N/mm² (ISO 8339) ■ 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 27389) ■ Shore-Härte A: 25 (DIN 53505) ■ Brandverhalten: B2 (DIN 4102-1) ■ Korrosivität: nicht korrosiv <ul style="list-style-type: none"> ■ Dichte: ca. 1,02 g/cm³ (DIN 52451-1) ■ Zulässige Gesamtverformung: 25 % ■ Trockentemperaturbeständigkeit: -60 bis +180 °C ■ Schwund: Volumenänderung: ca. 3 % (ISO 10563)



Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Gute Haftung auf den meisten porengeschlossenen Untergründen, z.B. Polyacrylat, eloxiertes Aluminium, lackiertes oder lasiertes Holz, Glas und glasierte Oberflächen.

Untergrundvorbereitung

- Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen sein.
- Alte Dichtstoffe restlos entfernen, ggf. Fugenflanken abräsen oder abschleifen, um eingedrungene Dichtstoffrückstände zu beseitigen.
- Anschlussfugen sind mit geschlossenzelliger Rundschnur (DisoADD 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 unserer Erfahrungen erstellt. Wir empfehlen, generell Vorversuche durchzuführen.

Materialzubereitung

Das Material ist gebrauchsfertig

Auftragsverfahren

- Es wird empfohlen, die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abzukleben, um optisch einwandfreie Fugen zu erzielen.
- 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

Breite x Tiefe in mm:

- Fuge, 5 x 3: 20,5 m pro Kartusche
- Fuge, 5 x 5: 12,4 m pro Kartusche
- Fuge, 10 x 8: 3,8 m pro Kartusche
- Fuge, 15 x 10: 2 m pro Kartusche
- Fuge, 20 x 12: 1,2 m pro Kartusche

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 Dauerernassbelastung 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)

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Entsorgung


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

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altacke 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 Typ F EXT-INT-CC, Typ G-CC, Typ XS1	
Brandverhalten	Klasse E
Dauerhaftigkeit	bestanden
Freisetzung von Umwelt- u. gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
Mikrobiologisches Wachstum	1
Wasserdichtheit u. Luftdichtheit	
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: April 2021

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.

DISBON GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon +49 6154 71-71719 · Telefax +49 6154 71-71008 · Internet www.disbon.de