



DisboSEAL 276 1K-Silikon-Natursteinfugendichtstoff

Elastischer Silikondichtstoff für Naturwerksteine

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Für Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Naturwerksteinen wie Granit, Schiefer, Marmor, Terrazzo sowie für Anschlussfugen zu anderen bauüblichen Werkstoffen wie Beton, Keramik, Metallen, Glas, PVC, behandelte/unbehandelte Hölzer und Parkettfußböden.

- Küchen
- Eingangshallen
- Böden
- Balkonen
- Fassaden, Terrassen im Innen- und Außenbereich
- Abdichten, Verfügen von Naturstein auch in Bädern und Duschen
- Abdichtung von Schalungselementen bei der Herstellung von Beton-Fertigteilen.

Eigenschaften

- matte Oberfläche
- UV-beständig
- speziell für Natursteingewerke
- keine Randzonenverfärbung

Materialbasis

Silikon, neutralvernetzend auf Oxim-Basis

Verpackung/Gebindegrößen

310 ml Kartusche / 12 St. pro Karton

Farbtöne

- Weiß (Farbton entspricht annähernd RAL 9016 Verkehrsweiß)
- Anthrazit (Farbton entspricht annähernd RAL 7016 Anthrazitgrau)
- Manhatten (Farbton entspricht annähernd RAL 7035 Lichtgrau)

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 schützende Eigenschaften werden dadurch nicht beeinflusst.

Lagerung

Kühl, trocken und frostfrei (maximal 25 °C).
Originalverschlossenes Gebinde 18 Monate lagerstabil.



Technische Daten

- Klassifizierung: F-20HM (ISO 11600), F-EXT-INT-CC-XS1 (EN 15651 1-4)
- Standfestigkeit: 0 mm (DIN EN ISO 7390, 20 mm Schiene)
- Hautbildung: ca. 15 min (23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)
- Dehn-Spannungswert (bei 100% Dehnung): 0,6 N/mm² (DIN 53504)
- Zugfestigkeit: 0,6 N/mm² (DIN 53504-S2)
- Bruchdehnung: 320 % (ISO 8339)
- Rückstellvermögen aus 60% Dehnung: > 60% (DIN EN ISO 7389)
- Shore-Härte: 35 (DIN ISO 7619)
- Korrosivität: nicht korrosiv
- Brandverhalten: B2 (DIN 4102-1)
- Chemikalienbeständigkeit:
Isopropanol: beständig < 28 d Belastung
Salzlösung 12 %, 25 %: beständig < 28 d Belastung
Schwefelsäure 10 %: beständig < 28 d Belastung
Bremsflüssigkeit (ESOO DOT 5): beständig 28 d Belastung
Mineralöl 15W40: beständig < 28 d Belastung
Ethylenglykol: beständig < 28 d Belastung
Methylenglykol: beständig < 72 h Belastung
Salpetersäure 10 %: beständig < 72 h Belastung
Zitronensäure 10 %: beständig < 72 h Belastung
Essigsäure 10 %: beständig < 72 h Belastung
Calziumhydroxidlösung 20 %: beständig < 72 h Belastung
Wasserstoffperoxidlösung 10 %: beständig < 28 d Belastung
- Dichte: 1,3 g/cm³ (DIN EN ISO 10563)
- Zulässige Gesamtverformung: max. 20 %
- Trockentemperaturbeständigkeit: -40 bis +150 °C

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Beton, Keramik, Metalle, Glas, PVC, behandelte Hölzer und Parkettfußböden.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig, staub-, fettfrei sowie frei von haftungsmindernden Substanzen sein.

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

Ggf. Primer verwenden (siehe Tabelle).

Grundierungstabelle:

Beton	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Edelstahl	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Eisen	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Eloxal	+
Emaille	+
Faserzement	DisboADD 260 Fugenprimer-S
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	DisboADD 261 Fugenprimer-M
Glas	+
Holz, grundiert	+
Kupfer	+
Messing	+
Polyester GfK	+
Ziegel	DisboADD 260 Fugenprimer-S

Legende:

+ kein Primer erforderlich

Die Tabelle wurde aufgrund von Erfahrungswerten erstellt. Aufgrund der Vielzahl an Werkstoffen 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).

	<p>Verwendetes Klebeband anschließend sofort entfernen.</p> <p>Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.</p>												
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuge (B x T in mm)</th><th>ca. Reichweite/Kartusche (in m)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 x 3</td><td>20,5</td></tr> <tr> <td>5 x 5</td><td>12,4</td></tr> <tr> <td>10 x 8</td><td>6,4</td></tr> <tr> <td>15 x 10</td><td>2,0</td></tr> <tr> <td>20 x 12</td><td>1,2</td></tr> </tbody> </table>	Fuge (B x T in mm)	ca. Reichweite/Kartusche (in m)	5 x 3	20,5	5 x 5	12,4	10 x 8	6,4	15 x 10	2,0	20 x 12	1,2
Fuge (B x T in mm)	ca. Reichweite/Kartusche (in m)												
5 x 3	20,5												
5 x 5	12,4												
10 x 8	6,4												
15 x 10	2,0												
20 x 12	1,2												
Trocknung/Trockenzeit	ca. 3 mm / 24 Std. (bei 23°C, 50 % relativer Luftfeuchte)												
Hinweis	<p>Vor der Anwendung ist sicherzustellen, dass die Materialien miteinander verträglich sind.</p> <p>Nicht zur flächigen Verklebung einsetzen!</p> <p>Nicht geeignet für Structural-Glazing Fassaden oder Isolierglasrandverband, ebenso nicht für den Lebensmittelbereich, Aquarienbau und nicht für direkte, medizinische oder pharmazeutische Indikation.</p> <p>Generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, sowie bitumen- oder teerhaltigen Stoffen.</p>												

Hinweise

Gutachten

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

- CE-gekennzeichnet nach EN 15651-1, -3, -4

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

Nähere Angaben

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

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-276 -017854

EN 15651-1, -3, -4:2012

EN 15651-1, -3, -4:2012

Nichttragender Fugendichtstoff für Fassaden, für den Innen- und Außenbereich sowie für die Anwendung in kalten Klimazonen F-EXT-INT-CC
 Nichttragender Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich XS1; nichttragender Fugendichtstoff f. Bewegungsfugen in Böden PW-EXT-INT-CC

Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von Umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
Dauerhaftigkeit	bestanden
Mikrobiologisches Wachstum	0
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenänderung	≤ 10 %
Reißfestigkeit	NF
Haft/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	NF
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Salzwasserlagerung	NF
Zugverhalten (d.h. Dehnverhalten) nach Eintauchen in Wasser (bei 23 °C)	bestanden
Zugverhalten unter Vorspannung bei -30 °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. 276 · 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.

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