

DisboSEAL® 276 1K-Silikon-Natursteinfugendichtstoff

Elastischer Silikondichtstoff für Naturwerksteine



Produktbeschreibung

Bindemittelbasis / Wirkstoffe

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
- Balkone
- Fassaden, Terrassen im Innen- und Außenbereich
- Abdichten, Verfugen von Naturstein auch in Bädern und Duschen

Eigenschaften

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

Farbtöne

- Weiß (Farbton entspricht annähernd RAL 9016 Verkehrsweiß)
- Anthrazit (Farbton entspricht annähernd RAL 7016 Anthrazitgrau)
- Manhattan (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.



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

Gutachten

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

Verpackung / Gebindegrößen

Lagerung

Kühl, trocken und frostfrei (maximal 25 °C).
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	6,4
15 x 10	2,0
20 x 12	1,2

Trocknung

VOC

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung

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	+
Emaile	+
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.

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).

Verwendetes Klebeband anschließend sofort entfernen.

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

Geeignete Untergründe

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

Hinweise

Vor der Anwendung ist sicherzustellen, dass die Materialien miteinander verträglich sind. Nicht zur flächigen Verklebung einsetzen!

Nicht geeignet für Structural-Glazing Fassaden oder Isolierglasrandverband, ebenso nicht für den Lebensmittelbereich, Aquarienbau und nicht für direkte, medizinische oder pharmazeutische Indikation.

Generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, sowie bitumen- oder teerhaltigen Stoffen.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen**Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge**

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).

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

Hinweise

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

Technische Information: DisboSEAL® 276 1K-Silikon-Natursteinfugendichtstoff, Stand: 05 / 2023

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.