



Brandschutz-Silikone und Brandschutzmassen

PROMASEAL®-Silikon



Brandverhalten

schwerentflammbar B1 (DIN 4102) zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen

Merkmale

- zahlreiche Anwendungen im baulichen Brandschutz
- geruchsneutral
- Aushärtung erfolgt durch Luftzufuhr (Feuchtigkeit)
- alterungs-, wasser- und UV-beständig
- für eine Vielzahl von Werkstoffen und Oberflächen
- direkt aus der Kartusche verarbeitbar

Lieferform

gebrauchsfertiges Silikon (12 Monate haltbar)

Verkaufseinheit

Kartusche, Inhalt: 310 ml (12 Stück/Karton)

0021709

Einkomponenten-Silikondichtstoff

Produktbeschreibung

PROMASEAL®-Silikon ist ein gebrauchsfertiger Einkomponenten-Silikondichtstoff. Durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt die Vulkanisation zu einem weichelastischen Fugendichtstoff.

Anwendungsgebiete

PROMASEAL®-Silikon dient zum dauerelastischen Abdichten und Verschließen von Fugen und Zwischenräumen.

Es wird zum Beispiel bei Wand- und Deckenanschlüssen, Dehnungsfugen, Durchführungen von Rohren und Kabeln verwendet.

Es dient als feuchtigkeitsbeständige Versiegelung. PROMASEAL®-Silikon haftet auf vielen Untergründen, beispielsweise Stein, Beton, Metall, Glas, Holz, Keramik u. v. m.

Details auf Anfrage.

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Silikon	Eigenschaften		
Rohdichte	≈ 1,2	g/cm ³	(unverarbeitet)
Farbe	grau		
Konsistenz	pastös		
Hautbildung	≈ 20	Min.	(23 °C, 50 % r. F.)
Aushärtung	≈ 1	mm/Tag	(23 °C, 50 % r. F.)
Rückstellvermögen	> 80	%	(DIN EN ISO 7389)
Lagerung	kühl und trocken lagern, vor Frost und Hitze schützen		
Lagerfähigkeit	12 Monate	(original verschlossen)	
Umwelteinflüsse			
Alterungsbeständigkeit	ja	(voll ausgehärtet)	
Wasserbeständigkeit	ja	(voll ausgehärtet)	
UV-Beständigkeit	ja	(voll ausgehärtet)	
Temperaturbeständigkeit	-40 - +120	°C	
Mechanische Kennwerte			
Shore-A-Härte	≈ 12	(DIN 53505)	
Reißfestigkeit	≈ 0,5	N/mm ²	(DIN 53504)
Elastizitätsmodul E	≈ 0,15	N/mm ²	(DIN 53504)
Ausführungen, Formate			
Artikeleinheit	Inhalt	VE	Palette
Kartusche	310 ml	12 ST/Karton	1488 ST

Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, staub-, fett- und ölfrei sein.

Verunreinigungen, wie Trenn- und Konservierungsmittel oder alte Kleb- und Dichtstoffe sowie lose Partikel, sind mit geeigneten Reinigungsmitteln oder mechanisch zu entfernen.

Untergrundmaterial, Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungen müssen auf Verträglichkeit geprüft werden.

Die Verarbeitungstemperatur sollte mindestens +5 °C und maximal +35 °C betragen.

Das Material wird direkt aus der Kartusche in die Fuge verpresst und anschließend glattgestrichen.

Verbrauch: (b) mm × (t) mm = ml/m Fuge

Oberfläche mit einem Glättmittel glätten. Entstandene Wasserstreifen sind sofort nach der Versiegelung zu entfernen, da sonst dauerhafte Schlieren zurückbleiben können.

Silikonisierte Teile sollten erst nach 24 Stunden verpackt werden, sonst kann sich das Silikon verfärben.

Werkzeuge und Oberflächen unmittelbar nach der Anwendung reinigen.