



PROMASEAL®-Silikon



Produktbeschreibung

PROMASEAL®-Silikon ist ein elastisches, witterungsbeständiges, geruchsneutrales Einkomponenten-Silikon mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Anwendungsgebiete

PROMASEAL®-Silikon findet überall dort Anwendung, wo Fugen, Zwischenräume und Anschlüsse elastisch und dicht zu verschließen sind, z. B. bei Dehnungsfugen, Rohrdurchführungen, Wand- und Deckenan-schlüssen, Kabeldurchführungen usw..

PROMASEAL®-Silikon haftet gut auf vielen Baumaterialien wie z. B. Stein, Beton, Metall, Holz, Keramik, Glas etc.

Verarbeitung

Die Untergründe müssen trocken, staub-, fett- und ölfrei sein. Fugen-grund vorbereiten durch Einbringung von Dichtungsbändern, Elastozell-band bzw. Mineralwollstopfung.

PROMASEAL®-Silikon wird direkt aus der Kartusche in die Fugen ver-presst und anschließend glattgestrichen. Das Glätten der Silikonober-fläche erfolgt mit einer Seifenwasserlösung.

Untergrund- und Verarbeitungstemperatur sollten nicht unter +5 °C liegen.

Die Versiegelung muss eine Mindestbreite von 3 mm und eine Mindest-tiefe von 5 mm aufweisen. Die Fugentiefe sollte bei Dehnungsfugen 2/3 der Fugenbreite betragen.

Angebrochene Kartuschen schnell aufbrauchen.

Der Verbrauch errechnet sich aus:
mm Fugenbreite x mm Fugentiefe = ml Silikon/Meter.

Richtwerte können der folgenden Tabelle entnommen werden und dienen als Anhaltspunkt bei rechteckigen Fugenquerschnitten.

Ergiebigkeit

Diese Tabelle zeigt Richtwerte der erzielbaren Fugenlänge pro Kartusche (310 ml).

Fugen-tiefe	Fugenbreite [mm]								
	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30
5 mm	20,6 m	12,4 m	8,2 m	6,2 m	4,9 m	4,1 m	3,1 m	2,5 m	2,0 m
10 mm	10,3 m	6,2 m	4,1 m	3,1 m	2,4 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m
15 mm	6,8 m	4,1 m	2,7 m	2,0 m	1,6 m	1,3 m	1,0 m	0,8 m	0,7 m
20 mm	5,1 m	3,1 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m	0,7 m	0,6 m	0,5 m

Technische Daten und Eigenschaften

Farbe	grau (Standard)
Viskosität	pastös
Rohdichte ρ	ca. 1,18 g/cm ³
Shore-A-Härte	ca. 12 (DIN 53 505)
Reißfestigkeit	ca. 0,5 N/mm ² (DIN 53 504)
Rückstellvermögen	> 80 % (DIN EN ISO 7389)
Elastizitätsmodul E	ca. 0,15 N/mm ² (DIN 53 504)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C
Hautbildungszeit	ca. 20 Minuten
Aushärtung (Vulkanisation)	1 mm/24 Stunden (23 °C, 50 % r. F.)
Klimatische Einflüsse	alterungsbeständig gegen Bewitterung, Umwelt- und UV-Belastung
Baustoffklasse	nur schwerentflammbar (DIN 4102-B1) zwi-schen massiven mineralischen oder zwischen metallischen Baustoffen
Lagerung	kühl und trocken lagern, vor Frost und Hitze schützen
Lagerfähigkeit	in original verschlossenen Kartuschen ca. 12 Monate ab Abfülldatum
Lieferform	in Kunststoff-Kartusche, Inhalt: 310 ml, 12 Stück im Karton