



Technische Daten und Eigenschaften

Farbe	transparent* grau* schwarz (*fungizid ausgerüstet)
Rohdichte ρ	ca. 1.15 g/cm ³
Viskosität	pastös, standfest
Shore-A-Härte	ca. 20 - 25
Reissdehnung	ca. 400 - 600 % (DIN 53504)
Zugfestigkeit	ca. 1.0 - 1.4 N/mm ² (DIN 53504)
Elastizitätsmodul E	ca. 0.35 - 0.4 N/mm ² (100 %, DIN 53504)
Prakt. Bewegungs- aufnahme	25 %
Hautbildungszeit	ca. 8 bis 12 Min. (+23 °C, 50 % r. F.)
Klimatische Einflüsse	witterungs- und alterungsbeständig, UV-beständig
Aushärtung (Vulkanisation)	ca. 2 mm/24 Std. (+23 °C, 50% r. F.)
Lagerung	kühl und trocken lagern, vor Frost und Hitze schützen
Lagerfähigkeit	in original verschlossenen Kartuschen mind. 12 Monate ab Abfülldatum
Lieferform	in Kunststoff-Kartuschen, Inhalt: 310 ml, transparent 12 Stück im Karton grau 12 Stück im Karton schwarz 12 Stück im Karton

Produktbeschreibung

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon ist ein gebrauchsfertiger elastischer Einkomponenten-Silikondichtstoff, chemisch neutral vernetzend und weitgehend geruchsneutral. Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt die Vulkanisation zu einem elastischen Fugendichtstoff.

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon ist aufgrund seiner leichten Verarbeitbarkeit sowie guter Hafteigenschaften auf einer Vielzahl von Werkstoffen universell verwendbar sowie anstrichverträglich, aber nicht überstreichbar.

Anwendungsgebiete

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon ist ein Universalsilikon für alle Promat-Brandschutzverglasungen, speziell für die Silikonfugen der PROMAGLAS®-Systemkonstruktionen.

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon ist selbsthaftend auf sauberen und trockenen Untergründen wie Glas, Keramik, Email, Aluminium, lackiertem und lasiertem Holz, verschiedenen Kunststoffen und vielen Metallen.

Verarbeitung

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon wird direkt aus der Kartusche in die Fugen verpresst und anschliessend glattgestrichen. Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein. Untergrund- und Verarbeitungstemperatur dürfen nicht unter +5 °C bzw. über +35 °C liegen. Das Glätten der Silikonoberfläche erfolgt mit einem Glättmittel.

Die Versiegelung muss eine Mindestbreite von 3 mm aufweisen.

Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und Weichmacher abgebenden Materialien, wie z.B. Butyl, EPDM Isolier- und Schwarzanstriche, vermeiden. Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon ist nicht geeignet für Verfugungen an Marmor und anderen Natursteinen, wie z.B. Porphy, Granit, Quarzit.

Der Verbrauch errechnet sich aus:

$$\text{mm Fugenbreite} \times \text{mm Fugentiefe} = \text{ml Silikon/Meter}$$

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

Ergiebigkeit

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

Fugentiefe	Fugenbreite					
	3 mm	5 mm	7.5 mm	10 mm	12.5 mm	15 mm
5 mm	20.6 m	12.4 m	8.2 m	6.2 m	4.9 m	4,1 m
10 mm	10.3 m	6.2 m	4.1 m	3.1 m	2.4 m	2,0 m
15 mm	6.8 m	4.1 m	2.7 m	2.0 m	1.6 m	1,3 m
17 mm	6.0 m	3.6 m	2.4 m	1.8 m	1.4 m	1,2 m
20 mm	5.1 m	3.1 m	2.0 m	1.5 m	1.2 m	1,0 m

Geöffnete Kartuschen schnell aufbrauchen.

Zur besonderen Beachtung

Diese Empfehlungen stützen sich auf unsere bisherigen Erfahrungen aus der Praxis und auf sorgfältig durchgeführte Untersuchungen, die laufend ergänzt und erweitert werden. Da die Überprüfung der erforderlichen Voraussetzungen sowie der angewandten Verarbeitungsmethoden ausserhalb unseres Einflussbereiches liegt, sind unsere Empfehlungen auf die örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Vor endgültiger Ausführung der Arbeiten sollten Eigenversuche durchgeführt werden.