



Brandschutz-Silikone und Brandschutzmassen

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon



Brandverhalten

normalentflammbar, Klasse E (DIN EN 13501-1)

Merkmale

- Dichtstoff Klasse 25LM (ISO 11600)
- fungizid ausgerüstet, chemisch neutral vernetzend
- Aushärtung erfolgt durch Luftzufuhr (Feuchtigkeit)
- alterungs-, wasser- und UV-beständig
- für eine Vielzahl von Werkstoffen und Oberflächen
- in verschiedenen Farben erhältlich (Standard: transparent, weiß, grau, schwarz)
- weitgehend geruchsneutral
- sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC1PLUS)

Lieferform

gebrauchsfertiges Silikon (12 Monate haltbar)

Verkaufseinheit

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

0031805

Einkomponenten-Silikondichtstoff, fungizid ausgerüstet

Produktbeschreibung

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

Im ausgehärteten Zustand ist das Material anstrichverträglich, aber nicht überstreichbar. Zum Schutz vor Schimmel ist Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon fungizid ausgerüstet.

Anwendungsgebiete

Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon wird für alle Promat-Brandschutzverglasungen, speziell für das Verschließen der Fugen von Glasstößen der Promat-Ganzglaswände verwendet.

Das Silikon ist selbsthaftend auf Untergründen wie Glas, Keramik, Email, Aluminium, lackiertem und lasiertem Holz, verschiedenen Kunststoffen und vielen Metallen. Es ist nicht geeignet für Verfugungen an Marmor

und anderen Natursteinen, beispielsweise Porphy, Granit, Quarzit. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und Weichmacher abgebenden Materialien (z. B. Butyl, EPDM, Isolier- und Schwarzanstriche) vermeiden.

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt anfordern.

SYSTEMGLAS-Silikon	Eigenschaften		
Rohdichte	≈ 1,2	g/cm ³	(ISO 1183-1) transparent
	≈ 1,0	g/cm ³	(ISO 1183-1) farbig
Konsistenz	pastös, standfest		
Hautbildung	≈ 8 - 12	Min.	(23 °C, 50 % r. F.)
Aushärtung	≈ 2	mm/Tag	(23 °C, 50 % r. F.)
Dehnung/Stauchung	±25	%	(temperaturabhängig)
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 - +180	°C	
Mechanische Kennwerte			
Shore-A-Härte	≈ 20		(ISO 868) transparent
	≈ 25		(ISO 868) farbig
Reißdehnung	≈ 550	%	(ISO 37, S3A)
Dehnspannungswert	≈ 0,4	N/mm ²	(ISO 37, S3A) bei 100 %
Zugfestigkeit	≈ 1,5	N/mm ²	(ISO 37, S3A)
Ausführungen, Formate			
Artikeleinheit	Inhalt	VE	Palette
Kartusche	310 ml	12 ST/Karton	1656 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 (Ausspritzrate nach ISO 8394-1: 50 bis 150 g/Min.) 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 dürfen erst nach 24 Stunden verpackt werden, sonst kann sich das Silikon verfärben.

Werkzeuge und Oberflächen unmittelbar nach der Anwendung reinigen.