

PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP SILICONE F



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP SILICONE F ist ein hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Polysiloxanbasis mit einer schnellen Polymerisierung, entsprechend DIN EN ISO 11600 F&G-25LM zur dauerhaften Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich.

ISO-TOP SILICONE F ist nahezu geruchlos, farbecht, witterungs- und UV-beständig sowie Wasser- und Luftdicht nach Aushärtung und haftet sehr gut auf vielen porösen mineralischen Materialien sowie Hart-PVC, behandeltem Holz, Metall, und Glas.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Anschlussfugen im Außenbereich bei Renovierung und Neubau
- Übliche Bewegungsfugen im Hochbau entsprechend DIN 18540 und IVD-Merkblatt Nr. 9
- Abdichtung zwischen Fenster-, Türrahmen und Mauerwerk
- Verglasungsarbeiten

EINSATZBEREICH

Minimale Breite: 5 mm

Maximale Breite: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfohlen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)
Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

PRODUKTVORTEILE

- Entspricht ISO 11600 F&G-25LM (maximale Gesamtverformung 25%)
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Starke Haftung auf praktisch allen Untergründen
- Universell einsetzbar auf vielen bauüblichen Untergründen
- Nicht korrosiv, neutral
- Einfach zu verarbeiten
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“

LIEFERFORM

15 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

ISO-TOP EASYPRESS und ISO-TOP PRESSFIX zur fachgerechten Verarbeitung



ISO-TOP SILICONE F

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe ISO-TOP SILICONE F		weiß, beige, bronze RAL 9840, braun, eiche, gelbeiche, grau, alugrau, grau anthrazit RAL 7016, kastanie, schwarz
Farbe ISO-TOP SILICONE FT		transparent
Basis		Polysiloxane
Konsistenz		standfeste Paste
Dichte in g/ml	DIN 53479	ca. 1,22 (weiß und farbig), ca. 1,00 (transparent)
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit		-60 °C bis +150 °C
Hautbildung*		bei +20 °C / 65 % r.L. ca. 7 min
Geschwindigkeit der Aushärtung*		bei +20 °C / 65 % r.L. ca. 2 mm / 24 h
Aushärtungssystem		physische Trocknung durch Verdunsten von Wasser bei Raumtemperatur
Shore A-Härte	EN ISO 868	22 ± 5
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80 %
Maximale zulässige Gesamtverformung	EN ISO 11600	25 %
Elastizitätsmodul 100 %	EN ISO 8339	ca. 0,37 N/mm ²
Zugfestigkeit	EN ISO 8339	1,3 N/mm ²
Bruchdehnung	EN ISO 8339	800 %
Anbringungsmethode		Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole
Lagerzeit		15 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Kartusche und Verpackung
Lagertemperatur		+5 °C à +25 °C in trockener Umgebung

* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Hart-PVC und Aluminium (außer PP, PE, PTFE und Silikone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann. Es wird empfohlen auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

ARBEITSSICHERHEIT

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge, Lagerbedingungen, Entsorgungshinweise und Transportkennzeichnungen entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern.

BEMERKUNGEN

Bei der Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasrandverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden.