

Technisches Merkblatt

TENDOFUG

Brandschutzsilikon B 1

Klassifizierung des Brandverhaltens:

B1 (MPA NRW – P-MPA-E-23-503)

DGNB (Version 2023; ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, Anlage 1, Nr. 11 & 13):

Erfüllt die Kriterien für die Qualitätsstufen 1 bis 4

LEED 2009: Erfüllt die Anforderungen nach IEQ Credit 4.1 (VOC-Gehalt <50 g/l)

Eigenschaften:

- einkomponentiger, elastischer Dichtstoff auf Silikonbasis
- neutral vernetzend – MEKO-frei
- geruchsarm und halogenfrei
- entspricht Baustoffklasse B1 (fremdüberwacht nach DIN 4102)
- witterungs- und alterungsbeständig, gute UV-Beständigkeit
- anstrichverträglich
- gute Haftung auch auf Metallen und vielen Kunststoffen, kupferverträglich
- Fungizid ausgestattet

Anwendung:

- für feuerhemmende Fugen und Anschlussfugen im Glas-, Fenster- und Metallbau sowie in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Abdichten von Fugen und Anschlüssen nach DIN 4102-1
- Abdichten von Fugen nach DIN 4102-1 B1 bei Decken und Wänden aus Beton und Wänden aus Mauerwerk (Tunnel, U-Bahnschächte)
- Abdichten von Anschlüssen zwischen Fenstern und Türen sowie zwischen Holz (rauchdichte Abschlüsse)
- Dehn- und Anschlussfugen mit nicht brennbaren Materialien hinterfüllen (z. B. Stein- oder Glaswolle)

Gebindegröße: 310 ml Kartusche, 12 Stück pro Karton

Verbrauch:

Eine Kartusche reicht für ca. 12 m (5 x 5 mm) bzw. 3 m (10 x 10 mm) Fugenlänge.

Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur:

Nicht unter +5°C und über +35°C.

Hautbildungszeit nach ca. 10 Minuten, je nach Temperatur und Luftfeuchte.

Die Aushärtung ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und Schichtdicke. Niedrige Temperaturen, niedrige Luftfeuchtigkeit sowie Fugentiefen über 15 mm verlangsamen die Hautbildung und Aushärtung deutlich.

Dichte (DIN EN ISO 2811-1):	1,21 ± 0,06 g/cm ³
Penetration (DIN 51579 / 5 sec.):	150 ± 30 1/10 mm
Standvermögen:	≤ 2 mm
Durchhärtung (in den ersten 24 h):	ca. 2 mm
Shorte A Härte (DIN 53505):	25 ± 7 Einheiten
Dehnspannungswert (DIN EN ISO 8339-A 100%):	ca. 0,4 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung:	ca. 25 %; Klasse 25 LM nach ISO 11600
Volumenschwund (DIN EN ISO 10563):	max. 4 %
Temperaturbelastung nach Aushärtung:	- 40 bis +150 °C
Lagerbeständigkeit (geschlossene Gebinde):	18 Monate (+5 bis +35 °C, 50 % r. F.)

(Das Erreichen des auf den Liefergebinden aufgedruckten Mindesthaltbarkeitsdatum bedeutet nicht zwingend, dass das Material unbrauchbar ist. Es sollte jedoch ab diesem Zeitpunkt im Hinblick auf die für eine Anwendung erforderlichen Eigenschaften überprüft werden.)

Untergrundvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein. Poröse Untergründe sind mit Primer vorzubehandeln.

Verarbeitung:

Kartuschendüse entsprechend der Fugendimensionierung aufschneiden und Dichtstoff mit einer geeigneten Hand-, Akku- oder Luftdruck-Dichtstoffpistole blasenfrei in die Fuge einbringen und anschließend mit einem neutralen, nicht färbenden wässrigen Glättmittel und geeignetem Glättwerkzeug glätten. Härtet im Laufe von 2-4 Wochen plastoelastisch aus und ist dann frostbeständig.

Stemwede 07/2023

Diese Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftssicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Verarbeitung haben. Sie befreien den Verarbeiter - wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte - nicht von eigenen Prüfungen oder Versuchen.



VARIO-Baustoffsysteme GmbH

D-32351 Stemwede

T +49 5474 91069

F +49 5474 91089

stemwede@vario-brandschutz.de

www.vario-brandschutz.de

