

Coltogum® Dichtmasse - Brandschutz-Silicon B1

Produkteart

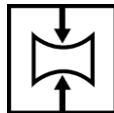
Schwerentflammbarer, hitzefester und dauerelastischer 1K-Silikondichtstoff.

Prüfungen:

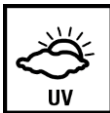
- VKF-Prüfbestimmungen; CH-Bescheinigung Nr. 14949 gemäss DIN 4102-1 Baustoffklasse B1
- DIN EN 15651-1 F25LM Ext.-Int.
- DIN EN 15651-2 G25LM
- DIN EN 156514 PW20LM Ext.Int.
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+

Eigenschaften

- VKF-geprüft
- ab 250°C aufschäumend
- Baustoffklasse B1
- elastisch



elastisch



innen und aussen



nicht überstreichbar



Technische Daten

Ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte

- Vernetzungssystem: neutralvernetzend - Oximsystem
- Dichte: ~ 1,35 (EN ISO 1183-1)
- Shore-A-Härte: ~ 36 (EN ISO 868)
- Hautbildung: ca. 10 Min.
- Durchhärtungszeit: ~ 3 mm / 24 Stunden
- Fugenbewegung: ~ 25%
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +200°C (kurzfristig bis +250°C)
- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C
- Schwund: ~ 5% (EN ISO 10563)
- Weiterreissfestigkeit: ~ 5,48 N/mm (ISO 34-1)
- Bruchspannung: ~ 0,41 N/mm² (EN ISO 8339)
- Bruchdehnung: ~ 160% (EN ISO 8339)

Anwendung

Dehn-, Anschluss- und Abschlussfugen an Brandschutztüren, Versiegelung von Einfachscheiben und Isoliergläsern in Holz-, Alu- und Stahlfenstern, Abdichtungen von Dehnungs-, Anschluss- und Stossfugen, Abdichtungen im Bereich Metallbau. Coltogum® Brandschutz-Silicon ist VSG-verträglich, UV-beständig, gut witterungs- und alterungsbeständig und nicht korrosiv. Die Baustoffklasse B1 ist die Grundvoraussetzung zur Erzielung verschiedener Feuerwiderstandsklassen an Bauteilen, wie z.B. F30 oder F60. Die Baustoffklasse B1 wird erst nach vollständiger Aushärtung des Materials erreicht.

Verarbeitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig grundieren. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftuntergrund ungeeignet.

Einbringen des Dichtstoffes: Coltogum® Dichtmasse Brandschutz Silicon innerhalb der Verarbeitungstemperatur gleichmässig und blasenfrei in die Fuge einbringen. Bei einer Vorbehandlung des Untergrundes mit Primer ist dessen Abluftzeit zu beachten. Durch Andrücken bei der Nacharbeit ist ein guter Kontakt mit den Fugenflanken herzustellen. Nicht saugende Untergründe wie Glas, Metall, etc. können mit Coltogum® Primer 1 vorbehandelt werden. Bei Kunststoffen sind je nach Qualität Eigenversuche anzustellen. Es steht mit Coltogum® Primer 2 unterstützend ein spezieller Typ zur Verfügung, wobei die sehr stark unterschiedliche Qualität Eigenversuche unerlässlich macht. Vor der Hautbildung mit Coltogum® Glättspachtel unter Verwendung von Coltogum® Glättmittel oder Coltogum® Glättspray egalisieren.

Coltogum[®] Dichtmasse - Brandschutz-Silicon B1

Verbrauch/Dosierung	Der Materialverbrauch richtet sich nach der Dimension der Fuge. <ul style="list-style-type: none">• Unter 10 mm: Fugenbreite zu Fugentiefe ca. 1:1 (nicht geeignet für Bewegungsfugen)• Über 10 mm: Fugenbreite zu Fugentiefe ca. 2:1
Lagerung	Originalverpackt mind. verwendbar bis = siehe Aufdruck. Kühl und trocken lagern. Angebrochene Kartuschen innerhalb eines Monats verarbeiten.
Gebindegrössen	Kartuschen à 310 ml, 12 Stück pro Karton. Weitere Grössen auf Anfrage oder ersichtlich im Katalog.
Farbe	Weiss
Artikel-Nummer	383642
Empfohlene Hilfsmittel	Coltogum [®] Fugenfüllprofil, Coltogum [®] Glättspachtel, Coltogum [®] Glättspray oder Coltogum [®] Glättmittel, Coltogum [®] Auspresspistole (z.B. Stabil), Coltogum [®] Primer 1 (saugende Untergründe), Coltogum [®] Primer 2 (Kunststoffe), Abdeckband, Cutter, Reiniger.

Haftungsausschluss: Die vorstehenden Angaben sind nur unverbindliche Hinweise. Auf jeden Fall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewähr für den Anwendungsfall besteht nicht. Jede Haftung aus diesen Angaben wird im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Applikation und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Bedingt durch die technische Entwicklung können sich Änderungen am Produkt ergeben. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.