

DICHTMASSE - BRANDSCHUTZ SILICON

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, elastischer 1K Dichtstoff auf Siliconbasis. VKF geprüfte Qualität entspricht Baustoffklasse B1 für den Einsatz in Gebäuden, Häusern und Schiffen.

Eigenschaften

- elastisch
- VSG-verträglich
- Baustoffklasse B1
- Brandkennziffer 5.3
- enormes Haftspektrum
- UV- und witterungsbeständig



elastisch



innen und aussen



glasverträglich



Anwendung

Hochelastische Brandschutzdichtmasse mit erstklassigen Rückstellverhalten und Hafteigenschaften auf Silicon-Basis. Für Gebäude, Häuser und Schiffe für Dehn-, Abschluss- und Anschlussfugen für Fenster- und Türkonstruktionen sowie Fugen zwischen Wand und Decke, Trennwänden, Rohr- und Kabeldurchführungen. Auch für die Anschlussversiegelung von Einscheiben- und Isoliergläsern auch in Verbindung mit VSG-Scheiben zum Rahmen (nicht im Falzraum oder am Glasstoss). Ist schwer entflammbar nach DIN 4102-1 entspricht Baustoffklasse B1 zwischen massiven mineralischen Baustoffen und/oder Metallen. Nicht für Natursteine und permanenter Wasserbelastung verwenden.

Technische Daten

Attribute	Brandschutz	Norm
Chemische Basis	Silicon	Neutral
Zulässige Gesamtverformung	25%	Maximal
Hautbildungszeit	20 Minuten	23°C/50%RLF
Durchhärtung	2.0 mm/24h	23°C/50%RLF
Shore-A-Härte	20	DIN ISO 7619-1
Schwund	4%	EN ISO 10563
Weitereissfestigkeit	4.0 N/mm ²	ISO 34-1
Bruchspannung	0.5 N/mm ²	EN ISO 8339
Zugfestigkeit / E-Modul ca.	0.4 N/mm ²	EN ISO 8339
Bruchdehnung	250%	EN ISO 8339
Dichte	1.34 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	15 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen

Fassadenelemente (DIN EN 15651-1)
Verglasungen (DIN EN 15651-2)
VKF Zulassung 14949

Resultat

F25LM Ext-int CC
G25LM-CC
Brandkennziffer 5.3



Verarbeitung

Nur auf saubere, fettfreie, trockene und tragfähige Oberfläche applizieren. Bestehende Fuge und lose Teile sind vorgängig restlos zu entfernen. Anschlussstellen ggf. mit rückstandsfreiem Klebeband zum Schutz vor Verunreinigungen und zur Dimensionierung der Fuge abkleben. Hinterfüllmaterial einbringen und ggf. in der tiefe richtig Dimensionieren (Siehe unter Verbrauch). Bei Kartuschen die Kappe vorne am Gewinde gerade abschneiden, Spritzdüse aufschrauben und auf Fugenbreite zuschneiden. Den Dichtstoff satt und blasenfrei einbringen. Die Fuge mit Coltogum® Glättmittel und Glättspachtel abziehen.

Bei Beschichtungssystemen und Kunststoffen, speziell bei Plexiglas sind aufgrund der verschiedensten Qualitäten Vorversuche anzustellen und bei Bedarf zu grundieren. Primer 2 ist auf glatte Oberflächen zu verwenden. Auf stark saugenden Flächen Coltogum® Primer 1 verwenden. Bei der Verwendung eines Primers ist dessen Abluftzeit zu beachten.

Es dürfen nur neutrale und geprüfte Glättmittel zum Einsatz kommen (Gefahr von Verfärbungen und Nebenreaktionen).

Dreipunktehaftungen sind mit speziellen Fugenfüllprofilen oder Folien zu verhindern. Jegliche Rückstände sind nach der Applikation sofort zu entfernen. Die Verarbeitungstemperaturen (Dichtstoff, Bauteile, Umgebung) sowie das Ablaufdatum sind zwingend einzuhalten, um die Funktion des Produkts zu gewährleisten. Kontakt zu Stoffen mit migrationsfähigen Weichmachern wie Bitumen, Neopren, EPDM und wachshaltigen Produkten verhindern.

Temperaturen unter 23°C und Luftfeuchtigkeit unter 50% RLF verzögern den Trocknungsprozess.

Tipps zur perfekten Fuge, Hafttabelle, Beständigkeit uvm. unter: www.coltogum.ch

Verbrauch

Der Materialverbrauch richtet sich nach der Dimension der Fuge.

Berechnungsformel quadratische Fuge:

Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml pro Laufmeter + ca. 10% Materialverlust.

Beispiel: Fuge 10 mm breit / 10 mm tief und 3 m lang = $10 \times 10 \times 3 + 10\% = 330$ ml

Bei Dreiecksfugen wird das Ergebnis oben durch zwei geteilt.

Nach SIA 274 sind Fugen nach der zu erwartenden Beanspruchung zu dimensionieren.

Fugenbreite (10 bis 35mm) zu Fugentiefe 2:1 mind. 8 mm tief.

Lagerung

Originalverpackt kühl und trocken gelagert = siehe Aufdruck (Ablaufdatum)
Angebrochene Gebinde zeitnah verbrauchen.

Sortiment

Kartuschen à 310ml sind in weiss einzeln oder in 12 Stück pro Karton erhältlich.

Empfohlene Hilfsmittel

Von Coltogum®: Glättmittel, Glättspachtel, Fugenfüllprofil, ggf. Primer 1 oder 2, Auspresspistole z.B. Stabil. Weiteres: rückstandsfreies Abdeckband, Cutter, Reinigungsutensilien

Sicherheit

Hinweise entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, auf www.coltogum.ch

Haftungsausschluss:

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor seiner Anwendung hat der Verarbeiter das Produkt auf dessen Eignung für die beabsichtigte Anwendung hin zu prüfen. Der Verarbeiter ist für die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der lokal geltenden Vorschriften verantwortlich. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.