

DICHTMASSE - STANDARD SILICON

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, dauerelastischer 1K Dichtstoff auf Siliconbasis. Primerlos für fast alle Materialien und Untergründe sowie für Sanitäranwendungen und Feuchträume geeignet.



Eigenschaften

- neutral härtend
- breites Haftspektrum
- Schimmelschutzfunktion
- UV- und witterungsbeständig
- Fassaden, Fenster, Sanitär und Gehweg geprüft
- nicht überstreichbar



elastisch



innen und aussen



glasverträglich

Anwendung

Die Dichtmasse hat hervorragende Hafteigenschaften, ist fungizid ausgestattet und funktioniert ohne Grundierung auf einer Vielzahl von Untergründen wie Holz, Beton, Metall, Kunststoffe und vielen Anstrichsystemen. Die Dichtmasse ist optimal geeignet zur Reparatur und Abdichtung von Dehnungsfugen im Hochbau, Fassadenverkleidungen, Klimaanlage, Anschlüssen von Türen, Fenstern, Fensterbänken generell für Holz-, Bau- und Metallanwendungen. Auch für die Anschlussversiegelung von Einscheiben- und Isoliergläsern auch in Verbindung mit VSG-Scheiben zum Rahmen (nicht im Falzraum oder am Glasstoss). Nicht für Natursteine, Aquarien, Trinkwasser und permanenter Wasserbelastung verwenden. Für diese Anwendungen sind andere Produkte im Coltogumsortiment geeignet.

Technische Daten

Attribute	Standard	Norm
Chemische Basis	Oxim	Neutral
Zulässige Gesamtverformung	25%	Maximal
Hautbildungszeit	10 Minuten	23°C/50%RLF
Durchhärtung	2.5 mm/24h	23°C/50%RLF
Shore-A-Härte	17	DIN ISO 7619-1
Schwund	<5 %	EN ISO 10563
Weitereissfestigkeit	3.5 N/mm ²	ISO 34-1
Bruchspannung	0.4 N/mm ²	EN ISO 8339
Zugfestigkeit / E-Modul ca.	0.3 N/mm ²	EN ISO 8339
Bruchdehnung	250%	EN ISO 8339
Dichte	1.02 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	15 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen	Resultat
Fassadenelemente (DIN EN 15651-1)	F25LM Ext.-Int.
Verglasungen (DIN EN 15651-2)	G25LM
Sanitärbereich (DIN EN 15651-3)	XS1
Fußgängerwege (DIN EN 15651-4)	PW25LM Ext.-Int.
Einsatz in Reinräumen (ISO 846)	Bewertung 0 (Verfahren B)



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 Beschichtungs- und Farbsystemen aber auch Kunststoffen, speziell bei Plexiglas sind aufgrund der verschiedensten Qualitäten Vorversuche anzustellen. Primer 2 kann die Haftung auf glatte Oberflächen wie Kunststoffen stark erhöhen. 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 über 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 x 10 x 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 transparent, weiss, hellgrau, grau, betongrau, schwarz, beige, brauneinzeln
oder in 12 Stück pro Karton erhältlich.

Empfohlene Hilfsmittel

Von Coltogum[®]: Glättmittel, Glättspachtel, Fugenfüllprofil, ggf. Primer 1 oder 2, Auspresspistole z.B.
Stabil. Weiteres: rückstandfreies 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. Gütig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.