

DICHTMASSE - AUSSENFUGE

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, elastischer 1K Dichtstoff auf SMP-Hybrid Basis, haftintensiv für höchste Belastungen im Aussenbereich entwickelt. Hält Fassade, Dach und deren Bauteile sicher dicht.

Eigenschaften

- überstreichbar
- elastisch
- enormes Haftsektrum
- hohe Bewegungsaufnahme
- für feuchte Untergründe
- UV- und witterungsbeständig



elastisch



innen und aussen



überstreichbar



Anwendung

Hochelastische Dichtmasse basiert auf SMP - MS Hybrid Technologie und zeichnet sich durch hohes Haftvermögen auf fast allen bauüblichen Untergründen im Innen- sowie Aussenbereich aus. Sie ist überstreichbar, frei von Isocyanaten und Silicon und nicht korrosiv. Typische Anwendungen sind z.B. zur Abdichtung von Floatglas zu Holz- Kunststoff- und Metallrahmen, sowie Beton, Paneelen, Brüstungstafeln, Abdichten von Metallen und Kunststoffen im Schiff- und KFZ-Bau sowie Stossfugen im Fertigbetonbau. Nicht geeignet für Naturstein und permanente Wasserbelastungen. Für diese Anwendungen sind andere Produkte im Coltogumsortiment geeignet.

Technische Daten

Attribute	Aussenfuge	Norm
Chemische Basis	SMP - Hybrid	Neutral
Zulässige Gesamtverformung	25%	Maximal
Hautbildungszeit	30 Minuten	23 °C / 50 % RLF
Durchhärtung	2.5 mm/24h	23 °C / 50 % RLF
Shore-A-Härte	15	DIN ISO 7619-1
Schwund	0.03	EN ISO 10563
Weitereissfestigkeit	5.0 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	200%	EN ISO 8339
Dichte	1.47 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	12 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen

Fassadenelemente (DIN EN 15651-1)

Resultat

F25LM Ext-int CC.



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 310 ml sind in weiss und betongrau 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 der Anwendung hat der Verarbeiter das Produkt auf dessen Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu prüfen. Der Verarbeiter ist für die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der lokal geltenden Vorschriften verantwortlich. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.