DICHTMASSE - NATURSTEIN SILICON

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, dauerelastischer 1K Dichtstoff auf Siliconbasis. Speziell für Natursteine und Platten entwickelt mit enormer Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit.

Eigenschaften

- für alle Natursteinarten geeignet
- keine Randzonen-Verschmutzung
- breites Haftspektrum
- Schimmelschutzfunktion
- UV- und witterungsbeständig
- nicht überstreichbar

elastisch

innen und aussen

wasserfest

Anwendung

Diese Dichtmasse wurde mit hervorragenden Hafteigenschaften, ist fungizid ausgestattet und für Naturstein konzipiert. Zur hochelastische Fugenabdichtung von Marmor, Granit, Terrazzo, Naturstein und fast allen weiteren Steinarten. Abdichtungen im Nassbereich wie Küchenabdeckungen, in Bädern oder Böden. Verhindert Randzonenverschmutzungen bei sämtlichen Steinarten. Mit entsprechendem Primer auf nahezu allen Untergründen perfekte Haftung. Der Coltogum® Naturstein ist auch für den Unterwasserbereich, Saunas und Dampfbäder sowie im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet, jedoch nicht für Aquarien und Trinkwasser.

Technische Daten

Attribute	Naturstein	Norm
Chemische Basis	Oxim	Neutral
Zulässige Gesamtverformung	20%	Maximal
Hautbildungszeit	5-8 Minuten	23°C/50%RLF
Durchhärtung	2.5 mm/24h	23°C/50%RLF
Shore-A-Härte	~25	DIN ISO 7619-1
Schwund	0.04	EN ISO 10563
Weitereissfestigkeit	5.5 N/mm^2	ISO 34-1
Bruchspannung	0.52 N/mm^2	EN ISO 8339
Zugfestigkeit / E-Modul ca.	0.4 N/mm^2	EN ISO 8339
Bruchdehnung	150%	EN ISO 8339
Dichte	1.02 g/cm^3	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +150 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	12 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen	Resultat
Fassadenelemente (DIN EN 15651-1)	F20LM Ext.-Int.
Sanitärbereich (DIN EN 15651-3)	XS1
Fußgängerwege (DIN EN 15651-4)	PW20LM Ext.-Int.

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 Kunstoffen, speziell bei Plexiglas sind aufgrund der verschiedensten Qualitäten Vorversuche anzustellen. Primer 2 kann die Haftung auf glatte Oberflächen wie Kunstoffen stark erhöhen. Bei der Verwendung eines Primers ist dessen Ablüftzeit 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 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, schwarz, anthrazit 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: 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. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.