

DICHTMASSE - FEUERFEST 1500°C SILIKAT

Produkteart

Die gebrauchsfertige Dichtungsmasse auf Silikat-Basis ist bis 1500°C feuerfest, nicht brennbar und ohne Asbest. Erfüllt Klassifizierungen nach VKF 6.3 und EN A1 für nicht brennbare Stoffe.

Eigenschaften

- bis 1500 °C beständig
- VKF-geprüft
- nicht elastisch
- nicht tragfähig
- UV-beständig
- asbestfrei



schleifbar



spachtelbar



feuerfest



Anwendung

Diese Dichtmasse wurde speziell für sehr hohe Temperaturen entwickelt. Für Bauteile die nur minimale Bewegungen aufnehmen und nicht brennbar sein müssen. Bei der Montage und Reparatur von feuerfesten Schamott-Steinen und Ziegeln in Brennzonen, Feuerstätten, Rauchfängen, Kaminen, Chemineés und Schwedenöfen. Erstklassige Haftung auf rein mineralischen Untergründen sowie auf Edelstahl, Aluminium und Naturstein. Das Einsatzgebiet umfasst auch Brandschutzbauteile im Tunnel- und Gebäudebau wie Brandschutztüren, Kabeldurchführungen und Risse an definierten Brandschutzabschnitten und Korrekturen am Mauerwerk.

Technische Daten

Attribute	Feuerfest 1500°C	Norm
Chemische Basis	Natriumsilikat	Alkalisch
Durchhärtung	<1 mm/Tag	23°C/50% RLF
Schwund	35%	EN ISO 10563
Dichte	1.8 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +1500 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	12 Monate	Kühl und trocken

Prüfungen

Prüfungen

VKF Zulassung 26936

Resultat

Klassifizierung A1

Verarbeitung

Nur auf saubere, fettfreie, trockene und tragfähige Oberfläche applizieren. Die Maueruntergründe sind vorgängig mit einer Metallbürste sauber zu reinigen und zu entstauben.

Coltogum[®] Feuerfest 1500°C trocknet langsam an der Luft, dass diese Masse vor Witterungseinflüssen geschützt und abgedeckt werden muss. Zur beschleunigten Durchhärtung kann nach 48 Std. Trocknungszeit die Dichtmasse langsam auf 150°C aufgewärmt werden, damit die Dichtmasse schneller und vollständig aushärtet. Das Produkt ist feuchtigkeitsempfindlich und darf nicht direkter Wasserbelastung wie z.B. Regeneinwirkung ausgesetzt werden (auswaschen).

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.

Lagerung

Originalverpackt kühl und trocken gelagert = siehe Aufdruck (Ablaufdatum)

Angebrochene Gebinde zeitnah verbrauchen.

Sortiment

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

Empfohlene Hilfsmittel

Spachtel, Cutter, Reinigungsutensilien, Coltogum[®] Auspresspistole z.B. Stabil

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.