

TECHNISCHES DATENBLATT



Hochtemperatur-Dichtstoff auf Silikatbasis FOME FLEX KAMIN 1500 °C

Beschreibung

Dichtstoff auf Silikatbasis für Anwendung bei Hochtemperatur. Zur Abdichtung von Rissen und zum Füllen von Fugen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Einfaches und gleichmäßiges Auftragen. Nach Erhitzen wird die Masse dunkelgrau, extrem hart und beständig gegen extreme Temperaturen (kurzzeitig bis +1500 °C). Geeignet für die Arbeit mit Naturstein.

Vorteile

- Temperaturbeständigkeit bis +1500 °C.
- Feste Fuge, Shore A-Härte 90.
- Hautbildung nach 3-4 Min.

Anwendungsbereiche

Isolierung und Dichtung in Bereichen, wo die Hitzebeständigkeit erforderlich ist. Isolierung und Rissabdichtung von Schornsteinen, Öfen, Kaminen und Öfen, geeignet zum Abdichten gegen Ruß. Haftet auf Metall-, Stein-, Ziegel- und Betonuntergründen

Verarbeitungshinweise

Die Oberflächen müssen staubfrei, sauber, fett- und ölfrei sein. Nicht poröse Oberflächen mit Lösungsmittel und einem sauberen Baumwolltuch reinigen. Sehr poröse Oberflächen müssen leicht angefeuchtet werden.

Nach dem Auftragen die Oberfläche mit einem Fugenspachtel aus Gummi oder Silikonspachtel glätten und Silikonreste entfernen. Manchmal ist es bequemer, eine Gipserspachtel zu verwenden.

Nach der Aushärtung den Dichtstoff langsam auf +250 °C erwärmen. Beim Erhitzen wird die Masse dunkelgrau und extrem hart. Temperaturbeständigkeit nach dem Aushärten bis +1500 °C.

Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +40 °C.

Zur Reinigung von nicht ausgehärtetem Dichtstoff ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch verwenden. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen

Vorsichtig bei jedem Kontakt mit Metall sein, da sich Metall unter Einfluss der Temperatur bewegt, und Dichtungsmittel jedoch nicht. Nicht geeignet für Bewegungsfugen und den Kontakt mit Materialien, die sich unter Temperatureinfluss ausdehnen oder zusammenziehen. Nicht erhitztes Produkt ist nicht wasserdicht und läuft an der Verbindungsstelle aus.

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten

Merkmal	Einheit	Wert
Farbe		schwarz
Hautbildung	Minuten	5-20
Aushärtung	mm/24 h	2-3
Dichte (DIN 53 479-B)	g/cm ³	1.94
Shore A-Härte (ISO 868)		90
Fugenbeweglichkeit (ISO 11 600)	%	+–0
Temperaturbeständigkeit nach dem Aushärten	°C	Kurzzeitig bis +1500

Die angegebenen Werte wurden bei einer Temperatur von +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % gemessen.

Lagerung

Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate nach der Herstellung, falls ordnungsgemäß in Originalverpackung trocken und kühl bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C gelagert wird. Kurzzeitig darf bei –5 °C transportiert werden.

Verpackung

300 ml Kunststoffkartusche, 12 Kartuschen in der Verpackung.

Sicherheitshinweise

Vor der Anwendung Sicherheitsdatenblätter bitte lesen. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei offiziellen Händlern erhältlich.

Entsorgung

Restenleere Verpackung gemäß Vorschriften entsorgen.