

REFRACTORY

Feuerfester Dichtstoff für Fugen die Temperaturen bis zu 1000 °C ausgesetzt sind.

- Geeignet für den Kontakt mit direkten Flammen
- Geeignet für die Abdichtung und das Ausfüllen von Fugen, Rissen und Sprüngen in Kaminen, Öfen, Heizkesseln, Auspuffrohren
- Hervorragende Verarbeitbarkeit auch auf Wandflächen
- Einfache und schnelle Verarbeitung

EIGENSCHAFTEN

Refractory ist ein asbestfreier, feuerfester Einkomponenten-Dichtstoff grauer Farbe, der nach dem Aushärten eine steife und äußerst hitzebeständige Masse bildet. Refractory besteht aus stabilisierten Silikaten als Bindemittel und einer Mischung aus Aluminium-, Silizium-, und Kaliumhydroxiden und -oxiden als feuerfeste Füllstoffe, und garantiert dadurch hohe Beständigkeit gegenüber freien Flammen. Durch die ausgewählten Füllstoffe wird ein Volumenverlust bei Hitze vermieden und so die einwandfreie Abdichtung der mit Dichtstoff versiegelten und freien Flammen bis 1000 °C ausgesetzten Fuge gewährleistet.

Die thixotropen Eigenschaften erlauben ein tropffreies Auftragen auf Wandflächen, wobei das Material dank seiner flüssigen Konsistenz jedoch stets problemlos verarbeitbar bleibt.

Bei Hitzeeinwirkung hellt die ausgehärtete Masse auf und wird hellrosa; die Feuerfestigkeitseigenschaften werden dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

ANWENDUNGSBEREICHE

Refractory eignet sich zum Abdichten von Fugen und Rissen von Heizkesseln, Kaminen, Öfen, Auspuffrohren sowie in all jenen Fällen, in denen eine Abdichtung in Anwesenheit von offenen Flammen erforderlich ist.



VERARBEITUNGSHINWEISE

1.

Saugende Untergründe wie Beton oder Ziegelstein sind vor dem Auftragen von Refractory anzufeuchten. Glatte Oberflächen müssen gesäubert und fettfrei sein.

2.

Das Material mit einer entsprechenden Handdruck- oder Druckluft-Pistole in die Fuge einspritzen. Den passenden Düsendurchmesser für die abzudichtende Fuge wählen.

3.

Reichlich Dichtmasse einspritzen, damit sie beim Glätten eingedrückt werden kann, um eine hohlraumfreie Füllung sowie eine einwandfreie Haftung an den Fugenflanken zu ermöglichen.

4.

Luft einschüsse sind sorgfältig zu vermeiden, da diese zur Bildung von Wasserverdunstungsstrecken führen und folglich die Rissbildung begünstigen können.

5.

Vor der Hautbildung, d.h. innerhalb 20 Minuten nach dem Einspritzen, glätten.

6.

Bei der Anwendung auf mechanisch beanspruchten Untergründen ist zwischen den zwei Produktschichten eine Glasfaserschicht hineinzugeben.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Die Arbeitsgeräte können vor dem Aushärten mit Wasser, anschließend nur mechanisch gereinigt werden.

HINWEISE

Die Aushärtung der Dichtmasse erfolgt von außen nach innen. Die Wartezeit vor Inbetriebnahme der abgedichteten Bauteile bei hoher Temperatur hängt daher von der aufgetragenen Schichtdicke ab. Es ist jedoch ratsam, immer mindestens 24 Stunden nach dem Einspritzen abzuwarten, bevor die ausgehärtete Masse erhitzt wird; langsam erwärmen, um Blasenbildung zu vermeiden.

ACHTUNG

Nach der Aushärtung ist das Material steif und daher für die elastische Abdichtung nicht geeignet.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Konsistenz	dickflüssige Paste
Farbe	grau, hellt nach Hitzeeinwirkung auf
Dichte (UNI 8490/2)	2,1 g/ml
Konsistenz – Standvermögen (ISO 7390)	0,0 mm (thixotrop)
Ausspritzrate (MIT 30)	> 500 g
Verarbeitungstemperatur	nicht unter 0 °C
Hautbildungszeit (MIT 45)	ca. 18 Minuten
Durchhärtung	nach ca. 1 – 2 Tagen
Temperaturbeständigkeit	beständig bis 1000 °C
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 196)	> 15 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen (EN 196)	> 3 N/mm ²

* Die internen Torggler-Methoden (MIT) sind auf Anfrage verfügbar.

VERBRAUCHSRICHTWERT		
FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
10 x 10 mm	100 ml	3,1

LAGERUNG

Vor Frost schützen. In der geschlossenen Originalpackung mindestens 12 Monate haltbar.

LIEFERFORM

310-ml-Kartusche

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 10.2019