

Fiberfrax® Fraxfil™ und Fraxfil H™ sind vielseitige, kittähnliche Isoliermaterialien, die schnell und einfach an Ort und Stelle gepumpt, gespachtelt oder mit der Kelle aufgetragen werden können. Sie bestehen aus Fiberfrax Keramikfasern, die mit hochtemperaturbeständigen Bindemitteln versetzt werden.

Risse und Hohlräume in feuerfesten Auskleidungen, Ofentürpfosten, Thermoelementen und Rohrdurchführungen sowie andere Bereiche, die nur schwierig abzudichten sind, können mit Fiberfrax Fraxfil ausgefüllt werden. Fraxfil wird mittels Druck in die Verbindungen oder Hohlräume eingebracht um eine maximale Materialdurchdringung sicherzustellen. Die entsprechenden Handpumpen sind verfügbar. Aufgrund einer Trockendichte von 300 bis 350 kg/m³, bieten Fraxfil Produkte eine leichte Isolierung mit einer guten Reiß- und Vibrationsbeständigkeit. Fraxfil H, basierend auf Fiberfrax H Faser, wird für Anwendungen bei einer Temperatur von über 1200° C empfohlen.



Haltbarkeit

Etwa 6 Monate, vorausgesetzt, die Materialbehälter sind verschlossen und werden an kühlen und trockenen Orten gelagert.

Wichtiger Hinweis

Das Material ist nicht frostbeständig. Nach dem Einbringen und der ersten Befehung kann es anfänglich bei erhöhten Temperaturen zu Ausgasungen kommen.

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Physikalische Eigenschaften

	Fraxfil	Fraxfil H
Farbe	Weiß	Weiß
Beschaffenheit	klebriger Kitt	klebriger Kitt
Feuchtdichte	1050 kg/m ³	1050 kg/m ³
Trockendichte	300-350 kg/m ³	300-350 kg/m ³
Spez. Wärme bei 1000° C	1230 J/kgK	1230 J/kgK

Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

Durchschnittstemp.	Fraxfil	Fraxfil H
600°C	0,09	0,09
800°C	0,13	0,13
1000°C	0,19	0,19

Permanente lineare Schrumpfung nach 24 Stunden

1200 °C	< 5,0%
1400 °C	< 5,0%

Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeit bestimmt nach ENV1094-7:1994, wo zutreffend.

Jeder neue und/oder besondere Einsatz dieser Produkte, unabhängig davon, ob dieser in den in diesem Datenblatt aufgeführten Anwendungen enthalten ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung unserer technischen Abteilung. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

FFX/MI/003/D/R1
Februar 2004
Gedruckt
in Frankreich
Seite 1 of 2

Typische Anwendungen

- Heiß- oder Kaltreparaturen an Boilerisolierungen
- Heiß- oder Kaltreparaturen an feuerfesten rückseitigen Isolierungen
- Ofentürrahmen und Türpfosten
- Isolierung von Ofendurchführungen (z.B. Rohren, Rohrgehänge und Thermoelementen)
- Heiß- oder Kaltreparaturen von Wärmedurchlässen an Brennersteinen und Sichtfenstern
- Verfüllen von Rissen und Dehnungsfugen

Standardprogramm

Fraxfil und Fraxfil H Produkte werden in Eimern à 5 und 20 kg, in Kartuschen à 300 g und in Folienschläuchen à 600 bzw. 1500 g geliefert. Die Folienschläuche à 600 bzw. 1500 g werden in hand- oder druckluftbetriebenen Pumpen eingesetzt. Das Material in den 20 kg-Eimern wird in Plastiksäcken verpackt geliefert, um den Einsatz in Kolbenpumpen zu erleichtern. Dieses ist notwendig für einen erfolgreichen Pumpvorgang.

Ihr Lieferant :



UNI-TECH Keramik GmbH
Noltinastraße 3
37297 Berkatal-Frankenrain

Tel. +49 (0) 56 57 / 81 66 oder 9 19 03 16
Fax +49 (0) 56 57 / 78 04

Benutzerinformationen

Die gesundheits- sicherheits- und umweltrelevanten Eigenschaften des Produkts einschließlich potentieller Gesundheitsrisiken, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt und Notfallmaßnahmen sind in einem Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Vor Handhabung, Lagerung oder Anwendung des Produkts ist dieses Datenblatt sorgfältig durchzulesen.

Anwendung und Trocknungsvorgang

Detaillierte Informationen zu den empfohlenen Pumpvorrichtungen und Applikatoren erhalten Sie von unseren örtlichen Verkaufsbüros.

Wird das Material durch Pumpen an sogenannte „heiße Zonen“ an Boilern oder Ofengehäusen verbracht, so wird eine Standardrohrverbindung benutzt, an welche die Pumpvorrichtung angeschlossen wird. Die Installation des Anschlusses erfolgt durch Anbohren des Gehäuses und Anschweißen oder Verschrauben des Anschlusses. Je nach Größe der auszufüllenden „heißen Zone“, sind die Anschlüsse in einem Abstand von 0,6 bis 1,2 Meter anzubringen, damit ein ordnungsgemäßes Ausfüllen der Hohlräume gesichert wird. Beginnen Sie stets mit dem Ausfüllen auf der unteren Ebene des Hohlraumes.

Wenn Fraxfil Produkte in nicht einsehbare Bereiche oder Hohlräume gepumpt werden, wie an die rückwertige Seite von Boilern und feuerfesten Ofenauskleidungen oder in feuerfeste Verbindungen und Risse, so trocknet das Material unter Lufteinwirkung nach einer gewissen Zeit selbstständig aus. Jedoch handelt es sich hierbei, selbst unter idealen Bedingungen, um einen langwierigen Prozeß. Wenn der Trocknungsprozeß nicht kritisch ist, so kann eine Befuerung oder ein Aufheizen der Anlage oder des Ofens das Wasser schnell aus dem Fraxfil Material heraus-treiben.



Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: www.unifrax.com

Großbritannien

Tel: +44 (0) 1744 88 76 00 Fax: +44 (0) 1744 88 99 16

Frankreich

Tel: +33 (0) 4 77 73 98 25 Fax: +33 (0) 4 77 73 39 91

Deutschland

Tel: +49 (0) 211 87 746 0 Fax: +49 (0) 211 87 746 115

Belgien

Tel: +32 (0) 2 761 23 12 Fax: +32 (0) 2 761 23 13

Italien

Tel: +39 02 96701808 Fax: +39 02 9625721

Spanien

Tel: +34 91 395 22 79 Fax: +34 91 395 21 24

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Unifrax Corporation (Unifrax Benelux, Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited).

Unifrax Corporation führt ständig Produktentwicklungsprogramme und behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde immer dazu verpflichtet sicherzustellen, daß das Material der Unifrax Corporation für seine spezifischen Zwecke geeignet ist.

Ebenso und sofern mit oder anstelle von Material der Unifrax Corporation anderes Material verwendet wird, das wir nicht hergestellt oder geliefert haben, sollte sich der Kunde vergewissern, daß alle technischen Kenndaten und anderen Informationen in Zusammenhang mit solchem Material direkt vom Hersteller oder Lieferanten stammen. Unifrax Corporation übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit dem Gebrauch solcher Materials.

Der Verkauf über eine der Unifrax Corporation-Gesellschaften unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

FFX/MI/003/D/R1

Februar 2004

Gedruckt
in Frankreich

Seite 2 of 2