

Fiberfrax® QF™ Coating Zemente bestehen aus keramischen Fasern, die mit anorganischen Zusätzen versetzt werden um einen feuerfesten Überzug zu erhalten, der an der Luft trocknet. QF Coating Zemente haben nach dem Trocknen eine harte Oberfläche, die in hohem Maße gegenüber Abrieb und Flammenbeaufschlagung beständig sind.

Ihre Isolierwirkung und herausragende Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturschwankungen verhindert ein Abplatzen des Trägermaterials. QF-Zemente werden von flüssigen NE-Metallen nicht benetzt.

Fiberfrax QF Coating Zemente zeigen herausragende thermische Eigenschaften, was den Einsatz dieser Zemente erhöht. Werden QF Coating Zemente Temperaturen von über 870° C ausgesetzt, erhöht sich ihre Widerstandsfähigkeit bedingt durch die Entstehung einer keramischen Bindung.



## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Fiberfrax QF-Zemente sind im gelieferten Zustand leicht alkalisch und nicht wasserlöslich. Sie verfügen über eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und widerstehen den meisten korrosiven Stoffen.

Hiervon ausgenommen sind Fluor- und Phosphorsäure und konzentrierte Alkalien. Die Zemente beinhalten einen geringen Anteil an Frostschutzmitteln, damit das Material auch in Wintermonaten versandt werden kann.

## Zementtypen

**QF-150™** ist eine Paste mit einer Konsistenz, die per Maurerkelle aufgetragen werden kann. Sie ist besonders gut geeignet zum Schutz von Auskleidungen mit Keramikfasern.

**QF-180™** ist ein Allzweckzement, der wie ein weißer Anstrich aussieht, und eignet sich insbesondere zum Aufbringen mit dem Quast oder einer Rolle.

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Physikalische Eigenschaften

	QF-150	QF-180
Farbe	weiß	weiß
Lieferform	Paste	Anstrich
Naßdichte	1,75 g/cm <sup>3</sup>	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Festbestandteile	74%	70%
normale Auftragsdicke	1,5mm	0,25 - 0,5mm
Ergiebigkeit je 5 Liter (einschichtig)	2,5m <sup>2</sup>	7m <sup>2</sup> - 14m <sup>2</sup>
Art der Anwendung	Kelle	Bürste, Rolle
Max. empfohlene Anwendungstemp.	1250° C	1250° C

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.

## Typische Anwendungen

- Formenauskleidung zum Verkleben mit Fiberfrax Papier beim Einsatz äußerst reiner Metalle und Glas
- Oxidationssperre bei Aluminium-Tauchrohren, gußeisernen Thermoelementrohren und Galvanisierbehältern
- Schutzanstrich für Verteilersystemen von geschmolzenem Aluminium und dazugehörigen Instrumenten
- Schutz von elektrischen Isolierungen bei Unterlagen von Induktionsöfen
- Oberflächen von Infrarot-Strahlern bei Heizelementen
- Innenseitiger Schutz von Auspuffanlagen

## Standardprogramm

Fiberfrax QF Coating Zemente werden von Haus aus in Kanistern à 5 und 20-Liter geliefert.

## Haltbarkeit

Etwa 12 Monate, vorausgesetzt das Material wird in nicht geöffneten Kanistern unter kühlen, trockenen Bedingungen gelagert. Übermäßige Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit des Materials und mehrfaches Gefrieren des Materials schaden dem Produkt. Die Lagerung sollte bei Temperaturen zwischen 5°C und 20°C erfolgen.

## Wichtige Hinweise

Wenn Fiberfrax QF Coating Zemente mittels Sprühen verarbeitet werden, so ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen und es sind Vorkehrungen gegen das Einatmen von Partikeln zu treffen. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Material.

Egal welche Anwendungsmethode genutzt wird, die beste Haftung erreicht man durch Aufrauhnen glatter Oberflächen bevor das Material aufgebracht wird. Oberflächen, die durch Öle oder Fette verschmutzt sind, sollten vor der Anwendung gereinigt werden.

Ihr Lieferant :



**UNI-TECH Keramik GmbH**

Noltinastraße 3  
37297 Berkatal-Frankenhain

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

Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: [www.unifrax.com](http://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

### 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.

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 solchen Materials.

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

FFX/MI/001/D/R1

Februar 2004

Gedruckt  
in Frankreich

Seite 2 of 2