

## F8000

### Eigenschaften:

*F8000* ist ein mineralisches, einkomponentiges Injektionsmittel auf Basis von Feinstzementen.

*F8000* ist geeignet für die Injektion in Risse ab 0,2 mm, für die Hohlraumverfüllung sowie für die Verfestigung von Beton und Mauerwerk.

*F8000* kann für die einfache und mehrfache Verpressung der Injektionsschläuche *VPRESS* und *ECOPRESS* eingesetzt werden.

Im Gegensatz zu vergleichbaren Zementsuspensionen ist *F8000* einkomponentig und muss nicht mit einem Kolloidalmischer aufgerührt werden.

### Technische Daten:

#### Stoffdaten:

Konsistenz	fest	
Farbe	grau	
Geruch	geruchlos	
Schüttdichte	ca. 700 g/l	
pH-Wert	11 - 13,5	DIN EN ISO 10523

Mischungsverhältnis	2 : 1 (F8000 : Wasser)	Gewichtsteile
Frischrohichte	ca. 1,87 g/cm <sup>3</sup>	bei 2 : 1 - Mischung
Verarbeitungstemperatur	5 - 30°C	Bauteiltemperatur

#### Reaktionsdaten (bei 20°C):

Verarbeitungszeit	ca. 60 min
Erstarrungsbeginn	ca. 6 h
Erstarrungsende	ca. 9 h
Endaushärtung	ca. 28 d

#### Festmörteleigenschaften:

Haftfestigkeit auf Beton	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1542
E-Modul	ca. 15300 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit		
nach 3 Tagen	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12190
nach 7 Tagen	ca. 34 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12190
nach 28 Tagen	ca. 40 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12190

### Verarbeitung:

*F8000* wird im Mischungsverhältnis von 2 : 1 mit sauberem Wasser mindestens 4 Minuten mit einem Dissolver-Rührwerk (z.B. Bohrmaschine mit Dissolver-Rühraufsatz) bei 1500 U/min homogen vermischt.

Ein Kolloidalmischer, wie bei zweikomponentigen Zementsuspensionen mit mikrofeinen Zementanteilen üblich, ist für die Vermischung nicht notwendig.

Danach erfolgt die Injektion des Materials im Niederdruckverfahren mit einer 1-Komponenten-Injektionspumpe, z.B. einer geeigneten Schneckenpumpe.

Während der Verarbeitung und 72 Stunden danach darf die Untergrund- und Materialtemperatur +5°C nicht unterschreiten.

*F8000* ist ein starr ausreagierendes Injektionsmittel und kann daher nicht für die Verpressung von sich bewegenden Rissen oder Dehnfugen eingesetzt werden.

**Sicherheitshinweise:**

*F8000* enthält Zement und ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

**Lieferform:**

6 kg-PE-Eimer

Großgebände auf Anfrage.

**Lagerung:**

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebänden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 6 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

**Entsorgung:**

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.



Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

**Prüfzeugnisse:**

Prüfung des mehrfach injizierbaren Injektionsschlauches *VPRESS* mit Zementsuspension *F8000* und Acrylatgel *RUBBERTITE / POLINIT*; MFPA Leipzig 2009

Injizierbarkeit eines 30 m langen Abschnittes des einkanaligen, mehrfach injizierbaren Injektionsschlauches *VPRESS* mit Mikrofeinzement, Acrylatgel und PU-Harz; MFPA Leipzig 2010



**Rechtshinweise:**

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

**TPH Bausysteme GmbH**  
Nordportbogen 8  
**D-22848 Norderstedt**

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0  
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78  
e-mail [info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)  
Web [www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)

