



# SX F8000

Einkomponentiges Injektionsmittel auf Basis von Feinstzement

## Eigenschaften:

SX F8000 ist ein mineralisches, einkomponentiges Injektionsmittel auf Basis von Feinstzementen. SX F8000 ist geeignet für die Injektion in Risse ab 0,2 mm, für die Hohlraumverfüllung sowie für die Verfestigung von Beton und Mauerwerk.

Im Gegensatz zu vergleichbaren Mikrofeinzementen ist SX F8000 einkomponentig und muß nicht mit einem Kolloidalmischer aufgerührt werden.

## Technische Daten:

Pulverdichte:	2,38 g/cm <sup>3</sup>
Abreißfestigkeit:	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup> (auf Beton, nach 28 Tagen)
Druckfestigkeit:	(nach 28 Tagen) 60 N/mm <sup>2</sup>
Mischungsverhältnis:	ca. 2:1 (Gew.-Teile) SX F8000 zu Wasser
Erstarrungsbeginn:	ca. 6 Std. *
Erstarrungsende:	ca. 9 Std. *

\* abhängig von Temperatur und Witterung

## Verpackung:

10 kg - Eimer

## Lagerung:

SX F8000 ist trocken und in Originalgebinden ca. 6 Monate lagerfähig.

## Verarbeitung:

SX F8000 (10 kg-Eimer) wird mit 5-6 Litern sauberem Wasser mindestens 4 min mit einem Rührwerk (z.B. Bohrmaschine mit Rühraufsatz) bei 1500 U/min homogen vermischt. Ein Kolloidalmischer, wie bei zweikomponentigen Mikrofeinzementen üblich, ist für die Vermischung nicht notwendig.

Danach erfolgt die Injektion des Materials im Niederdruckverfahren mit einer Membran- oder Kolbenpumpe. Während der Verarbeitung und 72 Stunden danach darf die Untergrund- und Materialtemperatur +5°C nicht unterschreiten.

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

Verarbeitungszeit:	ca. 1 Std. (abhängig von Temperatur und Witterung)
Verarbeitungstemperatur:	+5°C / +30°C



**Zur Beachtung:**

- Reizt die Augen und die Haut
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Staub nicht einatmen
- Berührung mit der Haut vermeiden
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

**SX F8000 enthält Zement und reagiert mit Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen (Handschuhe und Schutzbrille tragen).**

Anmerkung:

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 Merkblatt 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.