

# Technisches Merkblatt

## CaLoXiL Injektionsmörtel WF Extrafein (wasserreduziert)



### *Eigenschaften*

CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein (wasserreduziert)“ ist eine gebrauchsfertige, fließfähige Injektionsmasse auf der Basis von Kalk. Dieser stellt zu 2/3 Nanokalk (CaLoSiL®) und zu 1/3 Weißkalkhydrat dar. Als Füllstoffe kommen sehr feinteilige Marmormehle zum Einsatz. CaLoXiL Injektionsmörtel WF enthält als Dispergiermittel Ethanol und eine geringe Menge an Wasser. Damit ist der Injektionsmörtel insbesondere dort vorteilhaft anwendbar, wo ein Eintrag von Wasser schädigend ist, z.B. in Gegenwart von Salzen. Gleichzeitig führt der Ethanolanteil zu einer extrem guten Fließfähigkeit und bewirkt ein schnelles Trocknen. Aufgrund der geringen Korngröße der Feststoffe ist ein sehr gutes Eindringen, auch in kleinste Öffnungen gegeben. Die Nutzung von Kalk als Bindemittel führt zudem zur Ausbildung feinsten Calciumcarbonatkristalle, welche durch Reaktion mit atmosphärischem CO<sub>2</sub> entstehen.

### *Einsatzgebiete*

CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein“ wird zum Verfüllen und Überbrücken von Hohlräumen, Rissen, Schalen und Schuppen eingesetzt. Aufgrund der speziellen Zusammensetzung ist eine Anwendung auch bei Materialien möglich, die wasserempfindlich sind.

### *Anwendung*

CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein“ wird, wie alle diesbezüglichen Produkte, mittels Kanüle oder mit speziellen Injektionsnadeln in die zu behandelnden Bereiche eingebracht. Zum Auffüllen von Hohlräumen kann die Injektionsmasse auch über einen Trichter aufgegeben werden. Vor dem Einsatz ist die Injektionsmasse homogen aufzurühren. Eine Anwendung auf gefrorenem Untergrund sowie bei Temperaturen über 30 °C ist nicht empfehlenswert. Die eingesetzten Arbeitsgeräte können problemlos mit Wasser gereinigt werden. CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein“ ist ein anwendungsbereiter Injektionsmörtel, kann aber nach Bedarf und zur Anpassung an das Objekt mit Ethanol, Wasser, verschiedensten Füllstoffen oder Pigmenten modifiziert werden.

### *Lieferform / Lagerung*

CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein“ kann in 0,5 Liter und 1 Liter Gebinden sowie in 5 Liter und 10 Liter Gebinden bezogen werden. Andere Gebindegrößen sind auf Anfrage erhältlich. Im geschlossenen Gebinde ist CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein“ bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 6 Monate lagerfähig. Vor Gebrauch bitte gründlich aufrühren.

**IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG**

Schwarze Kiefern 4 • 09633 Halsbrücke • Tel.: +49 (0)3731 200155 • Fax: +49 (0)3731 200156  
www.ibz-freiberg.de • info@ibz-freiberg.de



## Sicherheit

CaLoXiL Injektionsmörtel „extrafein“ reagiert stark alkalisch. Er enthält unter anderem Ethanol und Calciumhydroxid ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ). Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung) zu treffen. Es ist zu beachten, dass beim Verdunsten Alkoholdämpfe entstehen, die brennbar bzw. explosiv sind. Für eine ausreichende Belüftung ist zu sorgen.

Es wird generell das Anlegen einer Testfläche empfohlen. Bitte wenden Sie sich bei allen Fragen z.B. zur Handhabung, Anwendbarkeit, Reaktivität oder bezüglich der Auswahl des geeigneten Produktes direkt an uns. Wir bieten auch die Möglichkeit der Durchführung von Vorversuchen in unserem Labor an.

**Beachten Sie vor Gebrauch unsere Sicherheitsdatenblatt!**

Stand: 11/2020

Vorstehende Informationen wurden nach dem neusten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt dieser Anwendungshinweise keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.



**IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG**

Schwarze Kiefern 4 • 09633 Halsbrücke • Tel.: +49 (0)3731 200155 • Fax: +49 (0)3731 200156  
www.ibz-freiberg.de • info@ibz-freiberg.de

