



Technisches Merkblatt

CaLoXiL Kalk-Injektionsmasse



Eigenschaften

CaLoXiL ist eine gebrauchsfertige, fließfähige Injektionsmasse auf der Basis von Nano-Kalk (CaLoSiL®) und feinteiligen Marmormehlen. CaLoXiL enthält Ethanol, wodurch ein schnelles Trocknen gewährleistet ist. Aufgrund der geringen Korngröße der Feststoffe ist ein sehr gutes Eindringen auch in kleinste Öffnungen gegeben. Die Nutzung von CaLoSiL® als Bindemittel führt zudem zur Ausbildung feinsten Calciumcarbonatkristalle, welche durch Reaktion mit atmosphärischem CO₂ entstehen.

Charakteristische Eigenschaften sind:

- | | |
|--|-----------------------|
| - Korngröße der Feststoffe: | < 4 µm |
| - Druckfestigkeit nach 14 Tagen: | 2,1 N/mm ² |
| - Porosität: | 36,2 Vol.-% |
| - Kapillare Wasseraufnahme: | 3,2 Ma.-% |
| - Masseverlust nach 25 Frost-Tau Zyklen: | 20 Ma.-% |
| - Schrumpfung: | < 0,4 % |

Einsatzgebiete

CaLoXiL wird zum Verfüllen und Überbrücken von Hohlräumen, Rissen, Schalen und Schuppen eingesetzt.

Anwendung

CaLoXiL wird wie alle Injektionsmassen 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 möglich. Die eingesetzten Arbeitsgeräte können problemlos mit Wasser gereinigt werden.

Lieferform / Lagerung

CaLoXiL kann in 250 mL, 500 mL sowie 1 Liter und 2,5 Liter Gebinden bezogen werden. Im geschlossenen Gebinde ist CaLoXiL bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 1 Jahr lagerfähig.



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

Sicherheit

CaLoXiL reagiert stark alkalisch. Es enthält Ethanol und Luftkalk ($\text{Ca}(\text{OH})_2$). Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe) zu treffen. Es ist zu beachten, dass beim Verdunsten Alkoholdämpfe entstehen, die brennbar bzw. explosiv sind. Für ausreichende Belüftung ist zu sorgen. Bitte beachten Sie die Angaben in unserem Sicherheitsdatenblatt.

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.

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

Gewerbepark „Schwarze Kiefern“ • 09633 Halsbrücke • Tel.: 03731 200155 • Fax: 03731 200156 •
www.ibz-freiberg.de • info@ibz-freiberg.de