



CaLoXiL® Injektionsmörtel »Klassik«



Eigenschaften

CaLoXiL® Injektionsmörtel »Klassik« ist eine gebrauchsfertige, fließfähige Injektionsmasse auf der Basis von Nano-Kalk (CaLoSiL®) und feinteiligen Marmormehlen. CaLoXiL® Injektionsmörtel enthält als Dispergiermittel Wasser. 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: | < µm |
| - Druckfestigkeit nach 14 Tagen: | N/mm ² |
| - Porosität: | Vol.-% |
| - Kapillare Wasseraufnahme: | Ma.-% |
| - Masseverlust nach 25 Frost-Tau Zyklen: | Ma.-% |
| - Schrumpfung: | < % |

Einsatzgebiete

CaLoXiL®-Injektionsmörtel »Klassik« wird zum Verfüllen und Überbrücken von Hohlräumen, Rissen, Schalen und Schuppen eingesetzt.

Anwendung

CaLoXiL®-Injektionsmörtel »Klassik« 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.

Lieferform / Lagerung

CaLoXiL® Injektionsmörtel »Klassik« kann in 500 mL sowie 1 Liter und 5 Liter Gebinden bezogen werden. Andere Gebindegrößen sind auf Anfrage erhältlich. Im geschlossenen Gebinde ist CaLoXiL® Injektionsmörtel »Klassik« bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C 6 Monate lagerfähig.

Sicherheit

CaLoXiL® Injektionmörtel »Klassik« reagiert stark alkalisch. Er enthält unter anderem Calciumhydroxid ($\text{Ca}(\text{OH})_2$). Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung) zu treffen. 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.
Stand April 2017.



IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG

Schwarze Kiefern 4 • 09633 Halsbrücke • Tel.: 03731 200155 • Fax: 03731 200156
www.ibz-freiberg.de • info@ibz-freiberg.de