

Technisches Merkblatt

CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik



Eigenschaften

CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik ist ein gebrauchsfertiger Injektionsmörtel auf der Basis von Weißkalkhydrat (Luftkalk) der zusätzlich einen geringen Anteil an Calciumhydroxid-Nanopartikeln (CaLoSiL®) enthält. Ausgewählte Marmormehle mit definierter Korngrößenverteilung dienen als Füllstoff. Diese gewährleisten eine sehr gute Fließfähigkeit und ein Eindringen auch in kleine Risse oder Hohlräume. Die abgebundenen Massen weisen eine hohe Kapillarität und ein hervorragendes Wasseraufnahmevermögen auf. CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik enthält **keine** hydraulischen Komponenten oder Zement.

Dichte	1,72 g/cm ³
Farbe	Weiß
Wasserdampfdiffusion μ -Wert	~8
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	<3 N/mm ²
Schrumpfung (0,5 cm Schicht)	0
Sehr gute Fließeigenschaften	

Anwendung

CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik ist wasserbasiert und weist eine gute Fließfähigkeit auf. Nach der Aushärtung werden poröse Massen mit hoher Kapillarität gebildet. Alle Massen sind hydrophil und können als kapillaraktives Material wirken. Eine weitere wichtige Eigenschaft ist die gute Haftung auf historischen Mörtelbestandteilen. Der Injektionsmörtel ist in der Lage, einzelne Mörtelstücke zu verkleben. Die Vorbehandlung mit CaLoSiL® E25 oder anderen CaLoSiL®-Produkten verbessert die Haftung der gebildeten Masse an den umgebenden Flächen und führt zu einer zusätzlichen strukturellen Verfestigung. Ein Vor-nässen von Rissen und Hohlräumen mit Wasser ist ebenfalls hilfreich, um ein tiefes Eindringen des Injektionsmörtels in kleinste Öffnungen zu gewährleisten. Wesentlich ist jedoch, dass die zu füllenden Risse nicht mit Wasser gefüllt sind.

Lieferform / Lagerung

CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik ist in 250 mL, 500 mL, 1 Liter sowie in 5 Liter oder 10 Liter Gebinden erhältlich. Der Injektionsmörtel muss zwischen +5 °C und +30 °C in einem dicht verschlossenen Behälter gelagert werden. Wenn CaLoXiL Injektionsmörtel in ungeöffneten Originalgebinden verbleibt, ist eine



Lagerung von einem Jahr möglich. Bei Bedarf ist die Suspension so lange zu rühren, bis eine homogene Masse entsteht.

Sicherheit

CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik ist stark alkalisch. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Augen und Haut. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Spritzer sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nach jeder Anwendung die Werkzeuge mit Wasser reinigen. Nicht in die Kanalisation oder in den Boden eindringen lassen.

Weitere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Handhabung sowie zur Entsorgung finden Sie in unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Vor dem Einsatz in größerem Umfang empfehlen wir, ein kleines Testfeld mit CaLoXiL Injektionsmörtel Klassik zu behandeln, um die günstigste Verarbeitungsweise und die benötigten Mengen zu ermitteln.

Bitte lesen Sie vor der Anwendung unser Sicherheitsdatenblatt!

Stand: 11/2020

Die vorstehenden Informationen sind nach dem neuesten 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

