

# Technisches Merkblatt

## CaLoXiL Reparaturmörtel

### Eigenschaften

CaLoXiL Reparaturmörtel ist ein gebrauchsfertiger Mörtel auf Kalkbasis (Luftkalk) mit Calciumhydroxid-Nanopartikeln (CaLoSiL®) als Bestandteil des Bindemittels. Ausgewählte Marmormehle mit definierter, sehr feiner Körnung dienen als Füllstoff. Typisch sind eine hohe Kapillarität und ein hervorragendes Wasseraufnahmevermögen. Die Wasseraufnahme und Wasserabgabe erfolgen schnell und die Mörtel können die Rolle einer Schutzschicht übernehmen. CaLoXiL Reparaturmörtel enthält keine synthetischen Bindemittel oder Zement.

Korngrößenverteilung	< 500 µm
Dichte	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Farbe	weiß/beige
Wasserdampfdiffusionswiderstand µ	~8
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] nach 28 Tagen	3 N/mm <sup>2</sup>
Schrumpfung (0,5 cm Schicht)	0
Porosität	24...29 %
Gute Anbindung an Substrate	
Hohe Abriebfestigkeit	

Die Verfestigung beruht, wie bei allen auf Luftkalk basierenden Baustoffen auf einer Carbonatisierung durch Reaktion mit atmosphärischem CO<sub>2</sub>. Dieser Vorgang erfordert die Anwesenheit von Feuchtigkeit.

### Anwendung

CaLoXiL Reparaturmörtel wird als Mörtelersatz in beschädigten oder stark verwitterten Mauermörtelfugen verwendet. Gleichzeitig erfolgt eine Anwendung als Ersatzmörtel oder zum Verfüllen offener Hohlräume und Risse. CaLoXiL Reparaturmörtel muss vor der Anwendung gut aufgerührt werden. Die Konsistenz kann durch die Zugabe von Wasser oder weiteren Füllstoffen gezielt eingestellt werden. Als Untergründe können alle saugfähigen, offenporigen, mineralischen Substrate genutzt werden, sowohl innen als auch außen. Diese müssen sauber und frei von losen Teilen sein. Stark saugende Bereiche sind generell vorzunässen. Sowohl die Farbe als auch die Oberflächenstruktur der Mörtel kann durch die Zugabe von Pigmenten den Anforderungen des Objektes entsprechend eingestellt werden. Es ist möglich, verwitterte und verfärbte Mörteloberflächen zu imitieren.

Bis zu 3 Tage nach der Anwendung sollte der CaLoXiL Reparaturmörtel täglich vorsichtig nachgenässt werden. Dies fördert den Abbinde- und Aushärtungsprozess.



## Lieferform / Lagerung

CaLoXiL Reparaturmörtel ist in 250 mL, 0,5 Liter, 1 Liter sowie in 5 Liter und 10 Liter Gebinden erhältlich. Der Mörtel muss zwischen +5 °C und +30 °C in einem dicht verschlossenen Behälter gelagert werden. Wenn CaLoXiL Reparaturmörtel in ungeöffneten Originalgebinden aufbewahrt wird, ist eine Lagerung von mindestens einem Jahr möglich. Bei Bedarf ist die Suspension so lange zu rühren, bis eine homogene Masse entsteht.

## Sicherheit

CaLoXiL Reparaturmörtel ist stark alkalisch. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Augen und Haut. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Spritzer sofort gründlich mit Wasser abspülen. Werkzeuge nach jeder Anwendung 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.

Es wird generell das Anlegen einer Testfläche empfohlen. Dabei können auch mögliche Oberflächen und Farbtönungen erprobt und die erforderlichen Mengen zu ermittelt werden.

**Bitte lesen Sie vor der Anwendung unser Sicherheitsdatenblatt!**

Stand: 12/2020

Vorstehenden 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.

