



## Technisches Merkblatt

# CaLoXiL Kalk-Reparaturmörtel



### Eigenschaften

CaLoXiL-Reparaturmörtel basiert ausschließlich auf Kalk und feinsten Marmormehlen. Als Dispersionsmedium dient eine Ethanol-Wasser-Mischung, die gleichzeitig eine schnelle Trocknung ermöglicht. Die Kombination von Nano-Kalk als Bindemittel mit hochwertigen Füllstoffen garantiert Eigenschaften, die über denen von konventionellen Kalkmörteln liegen.

Die Verfestigung beruht, wie bei allen auf  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  basierenden Baustoffen, auf einer Carbonatisierung durch Reaktion mit atmosphärischem  $\text{CO}_2$ .

Charakteristische Eigenschaften sind:

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| - Korngröße der Komponenten:     | < 8 $\mu\text{m}$           |
| - Farbton:                       | weiß                        |
| - Rohdichte:                     | 1,89 $\text{g}/\text{cm}^3$ |
| - Druckfestigkeit nach 21 Tagen: | 3 $\text{N}/\text{mm}^2$    |
| - Porosität:                     | 24...29 %                   |
| - Schrumpfung:                   | < 0,2%                      |

### Einsatzgebiete

CaLoXiL-Reparaturmörtel ist zum Verfüllen und Ausfüllen von Rissen, Hohlstellen und Fugen in mineralischen Baustoffen geeignet.

### Anwendung

Es sind alle traditionellen Anwendungstechniken möglich. Zur Vorfestigung sowie zum Erreichen einer verbesserten Haftung zwischen dem Originalmaterial und dem Mörtel wird eine Vorbehandlung mit CaLoSiL®-E-25 empfohlen.

Für den Abbindeprozess ist eine ausreichende Luftfeuchtigkeit wesentlich.

### Lieferform / Lagerung

Der CaLoXiL-Reparaturmörtel kann in 250 mL, 500 mL sowie 1 Liter, 2,5 Liter und 5 Liter Gebinden bezogen werden.

Wesentlich ist, dass der Originalbehälter dicht geschlossen bleibt und eine frostfreie Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C erfolgt. Vor Gebrauch ist der



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

Gebindeinhalt gleichmäßig durchzurühren. Bei Lagerung im verschlossenen Originalgebäude ist eine Lagerfähigkeit von mindestens einem Jahr gegeben.

### **Sicherheit**

Der CaLoXiL®-Reparaturmörtel reagiert stark alkalisch und ist ätzend. Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe,...) zu treffen. Es ist zu beachten, dass beim Verdunsten Alkoholdämpfe entstehen, die brennbar bzw. explosiv sind.

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](http://www.ibz-freiberg.de) • [info@ibz-freiberg.de](mailto:info@ibz-freiberg.de)