



CaLoXiL® Kalk-Restaurier- und Reparaturmörtel



Eigenschaften

CaLoXiL® Restaurier- und Reparaturmörtel ist ein verarbeitungsfertiger, mineralischer Luftkalkmörtel, der als Bindemittel feinste Calciumhydroxidpartikel (CaLoSiL®) enthält. Als Füllstoffe dienen ausgewählte Marmormehle. Binder und Füllstoffe sind in einer Wasser-Ethanol Mischung (1:1) dispergiert. Die Kombination von Nano-Kalk als Bindemittel in Verbindung mit hochwertigen Marmormehlen garantiert Eigenschaften, die über denen von konventionellen Kalkmörteln liegen. Der Mörtel enthält keine synthetischen Bindemittel oder Zemente.

Die Verfestigung beruht, wie bei allen auf Kalk ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) basierenden Baustoffen, auf einer Carbonatisierung durch Reaktion mit atmosphärischem CO_2 . Durch die Anwesenheit von feinsten, aus dem Einsatz von CaLoSiL® resultierenden, Kalkpartikeln läuft dieser Prozess deutlich schneller ab als bei konventionellen Kalkmörteln. Gleichzeitig werden höhere Festigkeiten erreicht.

Charakteristische Eigenschaften sind:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| - Korngröße der Komponenten: | <500 µm |
| - Farbton: | weiß |
| - Rohdichte: | 1,7 g/cm ³ |
| - Druckfestigkeit nach 21 Tagen: | 3 N/mm ² |
| - Porosität: | 24...29 % |
| - Schrumpfen, 0,5 cm Schicht : | kein |

Einsatzgebiete

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

Anwendung

Es sind alle traditionellen Anwendungstechniken anwendbar. Zur Vorfestigung sowie zum Erreichen einer verbesserten Haftung zwischen dem Originalmaterial und dem Mörtel wird eine Vorbehandlung mit CaLoSiL® E25 empfohlen.

Für den Abbindeprozess ist eine ausreichende Luftfeuchtigkeit wesentlich.

Lieferform / Lagerung

Der CaLoXiL® Reparaturmörtel kann in 500 mL sowie 1 Liter und 5 Liter Gebinden bezogen werden. Andere Gebindegrößen sind auf Anfrage erhältlich.

Vor Gebrauch ist der Gebindeinhalt gleichmäßig aufzurühren.

Bei Lagerung im verschlossenen Originalgebinde und bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C, 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, Kleidung) 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.

Beachten Sie vor Gebrauch unser Sicherheitsdatenblatt!

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 11-2014



IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG

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