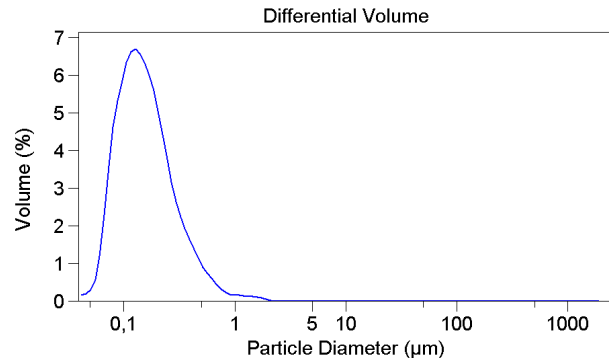




## Technisches Merkblatt

### CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös

Nano-Kalk in einer  
Konzentration von 250 g/L



### Eigenschaften

CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös enthält Calciumhydroxid-Nanopartikel in Konzentrationen bis zu 250 g/L. Die Partikelgrößen liegen im Bereich zwischen 50 nm und 1 µm, also über denen von CaLoSiL<sup>®</sup>-E, -IP oder -NP, jedoch immer noch deutlich unter denen von traditionellen Kalksuspensionen. Die Partikel sind stabil in Ethanol dispergiert wobei, wie in allen anderen Produkten - so auch in CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös, keine zusätzlichen Additive, die zu einer Schädigung der behandelten Bereiche führen könnten, enthalten sind.

### Einsatzgebiete/ Anwendungen

CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös ist ein Mittel zur Festigung von Stein, Mörtel und Putz. Es kann in der Lieferform zum Verfüllen von Rissen, Poren und Hohlräumen angewandt werden. Gleichzeitig ist ein Hinterfüllen von Schuppen und Schalen möglich. CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös weist klebende Eigenschaften auf. In Verbindung mit Füllstoffen wie Kalkstein- oder Marmormehl ergeben sich vielfältige Möglichkeiten zur Herstellung von speziellen Injektionsmassen und Reparaturmörteln.

### Mischbarkeit

CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös kann mit allen Produkten der CaLoSiL<sup>®</sup> Reihe problemlos gemischt werden. Ebenso ist ein Verdünnen mit Ethanol, n-Propanol oder iso-Propanol möglich. Bei einem Vermischen mit Wasser ist zu beachten, dass es, in Abhängigkeit von den zugesetzten Mengen, zur Bildung von gelartigen Systemen bzw. zum Ausflocken von Calciumhydroxidpartikeln kommen kann.

### Lieferform / Lagerung

CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös wird in 250 mL, 500 mL, 1 Liter und 2,5 Liter Gebinden angeboten. In geschlossenen Originalgebinden ist CaLoSiL<sup>®</sup>-pastös bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 3 Monate lagerfähig. Sollten bei längerer Lagerzeit Nano-Partikel sedimentieren, so können diese durch schütteln des geschlossenen Behälters problemlos dispergiert werden. Eine Beeinträchtigung der Anwendbarkeit ist nicht zu verzeichnen.



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

## **Sicherheit**

CaLoSiL®-pastös ist leicht entzündlich und stark alkalisch. Bei einer Anwendung ist unbedingt zu beachten, dass Luft-Ethanol-Gemische mit hoher Entflammbarkeit gebildet werden, deren Einatmung gleichzeitig gesundheitliche Schäden hervorrufen kann. Generell sind Handschuhe, Atemmaske und Schutzbrille in Verbindung mit zweckmäßiger Kleidung zu tragen. Mögliche Zündquellen sind unbedingt vorher zu entfernen. Es ist auf eine ausreichende Belüftung zu achten. Bitte beachten Sie die in unseren Sicherheitsdatenblättern aufgeführten Richtlinien.

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)