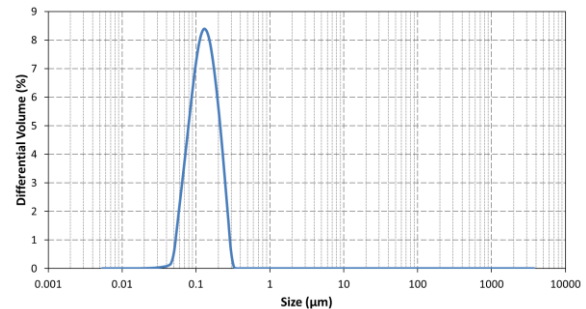


Technisches Merkblatt

CaLoSiL[®] pastös



Eigenschaften

CaLoSiL[®] pastös enthält Calciumhydroxid-Nanopartikel in Konzentrationen bis zu 100 g/L. Die Partikelgrößen liegen im Bereich zwischen 50 nm und 1 µm, also über denen von CaLoSiL[®] E, IP oder NP, jedoch immer noch deutlich unter denen von traditionellen, wässrigen Kalksuspensionen. Die Partikel sind in Ethanol dispergiert, wobei - wie in allen anderen Produkten, so auch in CaLoSiL[®] pastös - keine zusätzlichen Additive, enthalten sind. Durch die Anwesenheit von Alkohol werden Koagulationsvorgänge unterbunden und es erfolgt eine Stabilisierung feinsten Bestandteile. Aufgrund des hohen Anteils an Nanokalk sind die Dispersionen hoch viskos und weisen demzufolge ein deutlich geringeres Eindringvermögen als z.B. das Standardprodukt CaLoSiL[®] E25 auf.

Einsatzgebiete / Anwendungen

CaLoSiL[®] 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[®] pastös weist klebende Eigenschaften auf. In Verbindung mit Füllstoffen wie Kalkstein- oder Marmormehl, ebenso wie mit feinen Sanden, ergeben sich vielfältige Möglichkeiten zur Herstellung von speziellen Injektionsmassen und Reparaturmörteln.

Mischbarkeit

CaLoSiL[®] pastös kann mit allen Produkten der CaLoSiL[®] Reihe problemlos gemischt werden. Ebenso ist ein Verdünnen mit Ethanol, *n*-Propanol oder *iso*-Propanol in allen Verhältnissen 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[®] pastös wird in 100 mL, 500 mL und 1 Liter Gebinden angeboten. Größere Gebinde sind auf Anfrage möglich. In geschlossenen Originalgebinden ist CaLoSiL[®] pastös bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 12 Monate lagerfähig. Sollten bei längerer Lagerzeit Partikel sedimentieren, so können diese durch Schütteln des geschlossenen Behälters problemlos dispergiert werden. Eine Beeinträchtigung der Anwendbarkeit ist nicht zu verzeichnen.

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.



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!

Stand: 11/2020

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.

