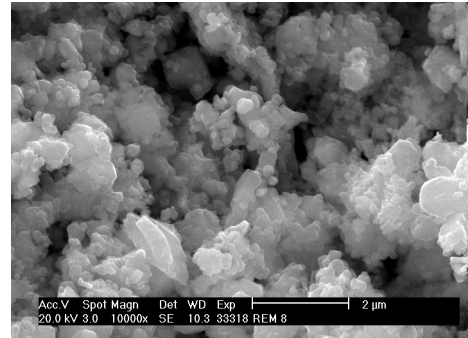




**IBZ-Salzchemie
GmbH & Co.KG**

Technisches Merkblatt

CaLoSiL[®]-mikro Calciumhydroxid-Mikropartikel



Eigenschaften

CaLoSiL[®]-mikro besitzt Eigenschaften, die zwischen denen der CaLoSiL[®] Nano-Sole und von traditionellem Weißkalkhydrat liegen. Die Partikelgröße beträgt 1 bis 3 µm. Als Dispergiermedium dient wiederum Ethanol. Der Kalkgehalt der Suspension beträgt 120 g/L.

Einsatzgebiete / Anwendungen

CaLoSiL[®]-mikro ist eine speziell hergestellte Calciumhydroxidsuspension zur Festigung von Stein, Putz und Mörtel. Es findet insbesondere zum Füllen von größeren Rissen, Fugen oder Poren Anwendung. Ebenso ist das Hinterfüllen von Schalen und Schuppen möglich. Durch den Zusatz von Gesteinsmehlen (z.B. Marmor- oder Kalksteinmehlen) können spezielle Injektionsmassen oder Reparaturmörtel hergestellt werden. CaLoSiL[®]-mikro kann mit allen CaLoSiL[®]-Nanosolen (CaLoSiL E-25, IP-25 etc.) problemlos gemischt werden. CaLoSiL[®]-mikro weist eine, dem CaLoSiL[®]-pastös ähnliche, sehr dünnflüssige Konsistenz auf.

Lieferform / Lagerung

CaLoSiL[®]-mikro wird 0,25 Liter, 0,5 Liter und 1 Liter Gebinden angeboten.

Sicherheit

CaLoSiL[®]-mikro ist leicht entzündlich und stark alkalisch. Es ist unbedingt zu beachten, dass beim Trocknen Gase mit hoher Entflammbarkeit gebildet werden, deren Einatmung gleichzeitig gesundheitliche Schäden hervorrufen kann. Generell sind Handschuhe 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 • info@ibz-freiberg.de