



CaLoXil® Kalkspachtel fein

Eigenschaften

CaLoXil®-Kalkspachtel fein ist eine anwendungsbereite, leicht zu verarbeitende Masse zum Glätten und Homogenisieren von mineralischen Untergründen sowie zum Füllen von Rissen und kleineren Fehlstellen.

Als Bindemittel wird eine einzigartige Kombination aus Weißkalkhydrat (CL 90-S) und CaLoSiL® eingesetzt.

Ein exakt abgestimmter Zusatz an ausgewählten Marmormehlen mit einem Maximalkorn von 200 µm führt zu einer guten Verarbeitbarkeit und verhindert das Auftreten von Schwindrissen.

CaLoXil® Kalkspachtel fein bildet diffusionsoffene, kapillar aktive Oberflächen. Auf Grund des hohen Kalkanteils wird gleichzeitig ein aktiver Schutz vor Schimmel- und Algenbefall erreicht.

CaLoXil® Kalkspachtel fein enthält keine Zusätze an Fungiziden oder Bioziden.

Es wird eine maximale Schichtdicke von 3 mm empfohlen. Die Kalkspachtel ist trocken gut schleifbar.

CaLoXil® Kalkspachtel fein ist für den Einsatz sowohl im Innen- als auch Außenbereich geeignet, insbesondere auf mineralischen Oberflächen (Lehm, Kalk, Zement).

Verarbeitung

CaLoXil® Kalkspachtel fein ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren. Ein geringer Zusatz von Wasser ist möglich. Der Auftrag erfolgt mit Spachtel oder Glättkelle. Stark saugende Untergründe sind unbedingt vorzunässen. Der Untergrund muss sauber und frei von Öl- und Fettrückständen sein. Alte Beschichtungen und Anstriche sind vorher zu entfernen, ebenso wie dichte, „versinterte“ Oberflächen. Die Anwendung sollte nicht bei Temperaturen unterhalb von 10 °C und oberhalb 30 °C erfolgen.

Dichte	1,7 g/cm ³
Wasseraufnahme	21 Ma.-%
Porosität (Vol.%)	31 Vol.-%
Spezifische Oberfläche	2,9 g/m ²
Kapillares Saugverhalten bis 1 cm	21 Minuten
Wasseraufnahmekoeffizient	4,1 kg/(m ² h ^{1/2})
Wasserdampfdiffusion µ-wert 50 % RF	4,9
Dyn. E-Modul	7900 N/mm ²
Druckfestigkeit	8,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (auf Baumburger Sandstein)	0,36 N/mm ²
Trocknungsverhalten Anteil von H ₂ O in Probe nach 48 Stunden	0,8 Ma.-%
Schwinden, Schicht 0,5 cm	0,0

Nach dem Auftrag müssen die beschichteten Flächen mindestens 3 Tage mehrfach nachgenässt werden. Dadurch wird die Carbonatisierung beschleunigt und es kommt zu einer deutlichen Verbesserung der Festigkeit.

Lieferform / Lagerung

CaLoXiL® Kalkspachtel fein wird in 500 mL, 1 Liter (1,7 kg), 5 Liter (8,5 kg) und 10 Liter (17 kg) Gebinden angeboten. Weitere Gebindegrößen sind auf Anfrage möglich.

In geschlossenen Originalgebinden ist **CaLoXiL® Kalkspachtel fein** bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

CaLoXiL® Kalkspachtel fein reagiert stark alkalisch und ist ätzend. Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe) zu treffen.

Umfassende Informationen bezüglich Sicherheit, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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. Stand November 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