



CaLoXil® Kalkschlämme grob

Eigenschaften

CaLoXil® Kalkschlämme grob basiert auf einem Bindemittelsystem, bei welchem eine Kombination aus Weißkalkhydrat (CL 90-S) und Nano-Kalk (CaLoSiL®) zum Einsatz kommt. Als Füllstoffe sind ausgewählte Marmormehle enthalten. Die abgestuften Partikelgrößen (Maximalkorn 300 µm) führen, in Verbindung mit der Anwesenheit von Nanokalk, zu einem sehr guten Anbinden an mineralische, saugende Untergründe.

CaLoXil® Kalkschlämme grob ist anwendungsfertig und gut streichbar. Es entsteht ein hoch diffusionsfähiger, kapillar aktiver Anstrich, der eine hohe Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit besitzt.

CaLoXil® Kalkschlämme grob ist sowohl für die Anwendung im Innen- als auch im Außenbereich geeignet, insbesondere auf Lehm-, Kalk- und Zementputzen sowie auf Naturstein und Beton.

Der hohe Kalkanteil bietet gleichzeitig einen aktiven Schutz vor Schimmel- und Algenbefall. **CaLoXil® Kalkschlämme grob** ist frei von fungiziden oder bioziden Zusätzen.

Verarbeitung

CaLoXil® Kalkschlämme grob sollte vor der Verarbeitung gut aufgerührt werden. Sie kann in der Lieferform angewandt werden, jedoch ist es auch möglich, die gewünschte Konsistenz durch Zusatz von Wasser einzustellen. Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von Öl- und Fettresten sein. Alte Beschichtungen und Anstriche sind vorher zu entfernen, ebenso wie dichte, „versinterte“ Oberflächen. Der Auftrag kann durch Streichen, Spritzen oder Rollen erfolgen. Stark saugende Untergründe sind vor dem Auftrag zu befeuchten. Die Anwendung sollte nicht bei Temperaturen unterhalb von 10 °C und oberhalb 30 °C erfolgen.

Nach dem Auftrag sollten die beschichteten Flächen mehrfach nachgenässt werden. Dadurch wird die Carbonatisierung beschleunigt und es kommt zu einer deutlich schnelleren Verfestigung der aufgetragenen Schicht.

Rohdichte	1,5 g/cm ³
Wasseraufnahme	20 Ma.-%
Porosität (Vol.%)	31 Vol.-%
Spezifische Oberfläche	2,0 g/m ²
Kapillares Saugen bis 3 cm	20 Minuten
Wasseraufnahmekoeffizient	4,8 kg/(m ² h ^{1/2})
Wasserdampfdiffusion µ-Wert 50 % RF	6
Dyn. E-Modul	2800 N/mm ²
Druckfestigkeit	7,1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (auf Baumburger Sandstein)	0,34 N/mm ²
Trocknungsverhalten Anteil von H ₂ O in Probe nach 48 Stunden	0,5 Ma.-%
Schwinden, Schicht 0,5 cm	0,0

Lieferform / Lagerung

CaLoXil® Kalkschlämme grob wird in 500 mL, 1 Liter, 5 Liter und 10 Liter Gebinden angeboten. Weitere Gebindegrößen sind auf Anfrage erhältlich.

In geschlossenen Originalgebinden ist **CaLoXil® Kalkschlämme grob** bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

CaLoXil® Kalkschlämme grob reagiert stark alkalisch und ist ätzend. Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung) 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.



IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG

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