



CaLoXil® Kalkschlämme fein

Eigenschaften

CaLoXil® Kalkschlämme fein basiert auf einem Bindemittelsystem auf der Basis von Weißkalkhydrat (CL 90-S) und nano-Kalk (CaLoSiL®). Als Füllstoffe sind Marmor- und Kalkmehle enthalten. Die abgestuften Partikelgrößen (Maximalkorn 100 µm) führen, in Verbindung mit der Anwesenheit von nano-Kalk, zu einem sehr guten Anbinden an mineralische, saugende Untergründe.

CaLoXil® Kalkschlämme fein ist dünnflüssig und gut streichbar. Es entsteht ein hoch diffusionsfähiger, kapillar aktiver Anstrich, der eine hohe Frost-Tau-Wechselbeständigkeit besitzt.

CaLoXil® Kalkschlämme fein 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 fein enthält keine fungiziden oder bioziden Zusätze. Ebenso sind keine organischen Bindemittel enthalten.

Dichte	1,47 g/cm ³
Wasseraufnahme	29 Ma.-%
Porosität (Vol.%)	38 Vol.-%
Spezifische Oberfläche	2,5 g/m ²
Kapillares Saugverhalten bis 1 cm	45 Minuten
Wasseraufnahmekoeffizient	4,2 kg/(m ² h ^{1/2})
Wasserdampfdiffusion µ-Wert 50 % RF	6
Dyn. E-Modul	3000 N/mm ²
Druckfestigkeit	4,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (auf Baumburger Sandstein)	0,27 N/mm ²
Trocknungsverhalten Anteil von H ₂ O in Probe nach 48 Stunden	0,8 Ma.-%
Schwinden, Schicht 0,5 cm	0,0

Verarbeitung

CaLoXil® Kalkschlämme fein ist in der Lieferform anwendbar, jedoch kann bei Bedarf die gewünschte Konsistenz durch den Zusatz von Wasser eingestellt werden. Vor Beginn der Arbeiten ist ein Aufrühren zu empfehlen.

Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von Öl- und Fettrückständen sein. Alte Beschichtungen und Anstriche sind vorher zu entfernen, ebenso wie dichte, „versinterte“ Oberflächen. Der Auftrag kann durch Streichen, Spritzen oder Rollen erfolgen. 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 deutlichen schnelleren Verfestigung des Anstriches.

Lieferform / Lagerung

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

In geschlossenen Originalgebinden ist **CaLoXil® Kalkschlämme fein** bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C mindestens 12 Monate lagerfähig. Vor Gebrauch sind die Schlämme gründlich aufzurühren.

Sicherheit

CaLoXil® Kalkschlämme fein 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. Stand 11-2014



IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG

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