

Technisches Merkblatt

CaLoXiL Kalkschlämme fein

Eigenschaften

CaLoXiL Kalkschlämme fein ist ein leicht füllender Anstrich auf der Basis eines Bindemittelsystems aus Weißkalkhydrat (CL 90-S) und geringen Anteilen an Nanokalk (CaLoSiL®). Als Füllstoffe sind Marmormehle enthalten. Die abgestuften Partikelgrößen (Maximalkorn 100 µm) führen, in Verbindung mit der Anwesenheit von Nanokalk, 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. Es ist ein allergikerfreundliches Produkt.

Dichte	1,47 g/cm ³
Wasseraufnahme	29 Ma.-%
Porosität (Vol.%)	38 Vol.-%
Wasseraufnahme-Koeffizient	4,2 kg/(m ² h ^{1/2})
Wasserdampfdiffusion µ-Wert 50 % RF	6
Haftzugfestigkeit (auf Baumburger Sandstein)	0,27 N/mm ²
Trocknungsverhalten Anteil von H ₂ O in Probe nach 48 Stunden	0,8 Ma.-%

Verarbeitung

CaLoXiL Kalkschlämme fein ist in der Lieferform anwendbar, jedoch kann bei Bedarf die gewünschte Konsistenz durch den Zusatz von Wasser eingestellt werden. Vor Verbrauch ist die Schlämme gründlich aufzurühren.

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. Stark saugende Untergründe sollten 12 bis 24 Stunden vor dem Auftrag vorgehässelt werden. 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 nachgehässelt werden. Dadurch wird die Carbonatisierung beschleunigt und es kommt zu einer deutlichen schnelleren Verfestigung des Anstriches.



Lieferform / Lagerung

CaLoXiL Kalkschlämme fein wird in 0,5 Liter, 1 Liter sowie in 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.

Sicherheit

CaLoXiL Kalkschlämme fein reagiert stark alkalisch und ist ätzend. Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen (Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung) zu treffen. Materialspritzer sofort gründlich mit Wasser abspülen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Flüssige Reste können als Farben auf Wasserbasis entsorgt werden, eingetrocknete als Hausmüll.

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.

Bitte beachten Sie vor Gebrauch unsere Sicherheitsdatenblätter!

Stand: 12/2020

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.

