



Technisches Merkblatt

Carema®

Kalk-Lehm-Grundputz

Ergiebigkeit: bei 15 mm Putzauftrag

ca. 1,4 m² pro 30 kg Sack
ca. 45 m² pro Tonne

Wasserbedarf: ca. 7 l je Sack

Zusammensetzung

Carema® Kalk-Lehm-Grundputz ist ein werksgemischter Putzmörtel aus natürlichem hydraulischen Kalk nach EN 459-1, Natur-Baulehm sowie aufeinander abgestimmten Kalkbrechsanden. Er verbindet auf ideale Weise die Vorzüge der natürlichen Bindemittel Kalk und Lehm.

Eigenschaften

- hoch diffusionsoffen
- feuchte- und klimaregulierend
- wärmespeichernd
- abriebfest
- keine Schimmelbildung durch hohe Alkalität
- bindet nachweislich Schadstoffe und Gerüche
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- vielfältig gestaltbar
- besteht nur aus natürlichen Rohstoffen

Anwendung

Im Innenbereich, besonders im biologisch-ökologischen Hausbau sowie in der Denkmalpflege. Auf Mauerwerk aller Art, Beton und Putzträgern. Kann ein- oder mehrlagig auf allen geeigneten Untergründen eingesetzt werden. Hervorragend geeignet als Unterputz für unseren Carema® Kalk-Lehm-Feinputz (2-lagiges Putzsystem für innen).

Putzgrund

Der Putzgrund muss trocken, sauber und frei von lose anhaftenden Teilen sein. Putzgrundprüfung stets entsprechend VOB/C und DIN 18350 durchführen. Glatte Untergründe und Betonflächen sind mit Calcea® Kalkhaftputz vorzubehandeln. Als Putzgrund ungeeignete Flächen sind mit Putzträgern zu überspannen. Stark saugende Untergründe sind entsprechend ihrer Saugfähigkeit gut vorzunässen. Bei Putzstärken > 15 mm ist das Aufbringen in mehreren Putzschichten mit ausreichender Standzeit zwingend erforderlich. Eine vollflächige Gewebeeinbettung mit OP 64 (210g) in das oberste Drittel der letzten Putzschicht ist erforderlich.

Verarbeitung

Mit allen gängigen Putzmaschinen und Mischpumpen, sowie von Hand zu verarbeiten. Nach dem Anziehen mit Metallrichtlatte scharf abziehen oder mit dem Gitterrabbott rabbotieren.

Besondere Hinweise

Frischen Putz vor schneller Austrocknung schützen. Keinesfalls künstliche Trocknung mittels Gasheizgeräten oder Gebläsen herbeiführen. Luft- und Oberflächentemperatur muss mindestens 5°C betragen.

Carema® Kalk-Lehm-Grundputz darf nur im Originalzustand ohne Beimischungen verwendet werden.

Lieferung

In 30 kg-Sack
In Containern
In Silo-Fahrzeugen

Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt. Die Lagerzeit soll 6 Monate nicht überschreiten.

Technische Daten

Mörtelgruppe:	CS I nach EN 998-1
Brandklasse:	A1
Körnung:	0 - 1,6 mm
Festmörtelrohichte:	1,50 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 0,6 N/mm ²
E-Modul:	ca. 1200 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :	< 8
Wasseraufnahme:	W0
Wärmeleitfähigkeit:	0,80 W/(m·K)

Sicherheitshinweise

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Güteüberwachte Herstellung

Carema® Kalk-Lehm-Grundputz wird in unserem Werkslabor im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert. Carema® Kalk-Lehm-Grundputz trägt das Gütezeichen „RAL Werk trockenmörtel“ und ist zertifiziert nach EN 998-1.