



Technisches Merkblatt

CALCEA®

Kalkgrundputz - leicht

Ergiebigkeit: bei einer Putzstärke
von 15 mm

ca. 1,4 m² pro 25 kg Sack
ca. 56 m² pro Tonne

Wasserbedarf: ca. 7 l je Sack



Zusammensetzung

CALCEA® Kalkgrundputz - leicht ist ein werksgemischter Kalk-Leichtputz aus Natürlichem Hydraulischen Kalk nach DIN EN 459-1, Romankalk, Kornabgestuften Kalkbrechsanden, mineralischem Leichtzuschlag, sowie geringen Mengen verarbeitungsverbessernder Zusätzen. Frei von Portlandzement.

Eigenschaften

- rein mineralisch
- allergikerfreundlich
- hoch diffusionsoffen
- feuchte- und klimaregulierend
- besteht nur aus natürlichen Rohstoffen
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- keine Schimmelbildung durch hohe Alkalität
- leicht verarbeitbar
- hohe Ergiebigkeit

Anwendung

CALCEA® Kalkgrundputz - leicht ist ein Grundputz für den gesamten Innenbereich, inklusiv häusliche Feuchträume, auf hochwärmedämmendem Mauerwerk, besonders im ökologischen Hausbau sowie in der Denkmalpflege. Kann einlagig bis zu einer Maximalputzstärke von ca. 15 mm aufgetragen werden. Putzschichtdicken über 15 mm in einer Lage sind nicht zu empfehlen.

CALCEA® Kalkgrundputz - leicht ist hervorragend geeignet als Grundputz für unsere CALCEA® Kalkputz- und beschichtungssysteme.

CALCEA® Kalkgrundputz - leicht ist auch für den Einsatz bei Wandheizungen geeignet.

Putzgrund

Der Putzgrund muss trocken, sauber und frei von lose anhaftenden Teilen sein. Putzgrundprüfung stets entsprechend VOB/C und DIN 18350 durchführen.

Die Verarbeitungshinweise gelten für normgemäß hergestelltes Mauerwerk und setzen geschlossene Fugen voraus. Offene Mauerwerksfugen und -ausbrüche sind vorher mit geeignetem Material zu verschliessen. Das Material muss vor Putzauftrag vollständig ausgetrocknet sein.

Glatte Untergründe und Betonflächen sind mit einer geeigneten Haftbrücke (CALCEA® Kalkhaftputz als Vorspritzmörtel, CALCEA® Kalk Klebe- und Armierungsmörtel) vorzubehandeln. Als Putzgrund ungeeignete Flächen sind mit geeigneten Putzträgern zu überspannen. Untergrund entsprechend der Saugfähigkeit vornässen.

Verarbeitung

Mit allen gängigen Putzmaschinen und Mischpumpen, sowie von Hand zu verarbeiten.

CALCEA® Kalkgrundputz - leicht zeichnet sich durch ein beschleunigtes Ansteifverhalten aus. Spritzunterbrechungen bis maximal 15 Minuten. Angesteiftes Material nicht mehr verarbeiten. Nach dem Ansteifen mit dem Rabbot für die nachträgliche Beschichtung vollflächig aufrauen. Standzeit vor weiterer Beschichtung: pro 1mm Schichtdicke 1 Tag bei geeigneten Trocknungsbedingungen. Bei Putzstärken > 15 mm ist das Aufbringen in mehreren Putzlagen mit ausreichender Standzeit zwingend erforderlich.

Besondere Hinweise

Frischen Putz vor schneller Austrocknung schützen. Luft- und Oberflächentemperatur muss mindestens 5°C und maximal 25°C betragen. **CALCEA® Kalkgrundputz - leicht** darf nur im Originalzustand ohne Beimischungen verwendet werden.

Lieferung

25 kg-Sack
Container

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 - 1,2 mm
Festmörtelrohddichte:	1,2 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 0,9 N/mm ²
E-Modul:	ca. 1200 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	< 8
Wasseraufnahme:	W _{c0}
Wärmeleitfähigkeit:	≤ 0,39 W/(m·K) für P = 50% ≤ 0,43 W/(m·K) für P = 90%

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

CALCEA® Kalkgrundputz - leicht wird in unserem Werkslabor im Rahmen der Eigen- und Fremdüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert.