



Technisches Merkblatt

CALCEA®

Kalkgrundputz

| | | |
|----------------------|-------------------------|--|
| Ergiebigkeit: | bei 15 mm als Unterputz | ca. 1,2 m ² pro 25 kg Sack ca. 48 m ² pro Tonne |
| | bei 10 mm als Oberputz | ca. 1,8 m ² pro 25 kg Sack ca. 72 m ² pro Tonne |
| Wasserbedarf: | ca. 6,5 l je Sack | |



Zusammensetzung

CALCEA® Kalkgrundputz ist ein werkgemischter Kalkputz aus natürlichem hydraulischen Kalk nach EN 459-1, Puzzolan und kornabgestuften Kalkbrechsanden.

Eigenschaften

- zementfrei
- allergikerfreundlich
- hoch diffusions-, und kapillaroffen
- feuchte- und klimaregulierend
- besteht nur aus natürlichen Rohstoffen
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- keine Schimmelbildung durch hohe Alkalität

Anwendung

Im Innen- und eingeschränkt im Außenbereich (nach Rücksprache mit einem Fachberater), besonders im ökologischen Hausbau sowie in der Denkmalpflege. Auf Mauerwerk, Beton und Putzträgern. Kann ein- oder mehrlagig auf allen geeigneten Untergründen eingesetzt werden. Hervorragend geeignet als Unterputz für CALCEA® Kalkfeinputz, CAREMA® Kalk-Lehm-Feinputz und CALCEA® Kalkglätte sowie alle mineralischen Oberputze.

Zudem ist der CALCEA® Kalkgrundputz für den Einsatz bei Wandheizungen geeignet.

Wenn CALCEA® Kalkgrundputz im Außenbereich eingesetzt werden soll, wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater.

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 einer geeigneten Haftbrücke (CALCEA® Kalkhaftputz als Vorspritzmörtel, CALCEA® Kalk Klebe- und Armierungsmörtel) vorzubehandeln. Als Putzgrund ungeeignete Flächen sind mit Putzträgern zu überspannen. Stark saugende Untergründe sind entsprechend ihrer Saugfähigkeit gut vorzunässen.

Verarbeitung

Mit allen gängigen Putzmaschinen und Mischpumpen, sowie von Hand zu verarbeiten. Nach dem Anziehen mit Metallrichtlatte scharf abziehen oder mit dem Gitterabott rabottieren. Standzeit vor weiterer Beschichtung: pro 1mm Schichtdicke 1Tag bei geeigneten Trocknungsbedingungen. Bei Putzstärken > 10 mm ist das Aufbringen in mehreren Putzschichten 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 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 9 Monate nicht überschreiten.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mörtelgruppe: | CS I nach EN 998-1 PI nach DIN 18550 |
| Brandklasse: | A1 |
| Körnung: | 0 - 1,2 mm |
| Festmörtelrohddichte: | ca. 1,40 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeit 28 Tage: | ca. 1,1 N/mm ² |
| E-Modul: | ca. 1400 N/mm ² |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ: | < 8 |
| Wasseraufnahme: | W _{c0} |
| Wärmeleitfähigkeit: | ≤ 0,89 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

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