



## Technisches Merkblatt

### CALCEA®

### Kalkgrundputz

<b>Ergiebigkeit:</b>	bei 15 mm als Unterputz	ca. 1,1 m <sup>2</sup> pro 25 kg Sack ca. 45 m <sup>2</sup> pro Tonne
	bei 10 mm als Oberputz	ca. 1,5 m <sup>2</sup> pro 25 kg Sack ca. 60 m <sup>2</sup> pro Tonne
<b>Wasserbedarf:</b>	ca. 6,5 l je Sack	



#### Zusammensetzung

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

#### Eigenschaften

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

#### Anwendung

Im Innen- und Außenbereich, 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 als Untergrund für Fliesen bis 25 kg/m<sup>2</sup> Flächengewicht geeignet. Auch 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 Gitterrabott 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 Plc nach DIN 18550
Brandklasse:	A1
Körnung:	0 - 1,2 mm
Festmörtelrohddichte:	1,40 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 1,1 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul:	ca. 1400 N/mm <sup>2</sup>
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

CALCEA® Kalkgrundputz 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. CALCEA® Kalkgrundputz trägt das Gütezeichen „RAL Werk trockenmörtel“ und ist zertifiziert nach EN 998-1.