



Technisches Merkblatt

CAREMA® Kalk-Lehm-Miscanthus-Grundputz

Ergiebigkeit: bei 15 mm Putzauftrag ca. 1,3 m² pro 25 kg Sack
ca. 52 m² pro Tonne

Wasserbedarf: ca. 7 l je Sack

Zusammensetzung

CAREMA® Kalk-Lehm-Miscanthus-Grundputz ist ein werksgemischter Putzmörtel aus natürlichem hydraulischen Kalk nach EN 459-1, Natur-Baulehm, aufeinander abgestimmten Kalkbrechsanden, sowie einer ausgewählten Miscanthus-Fraktion. Er verbindet auf ideale Weise die Vorzüge der natürlichen Bindemittel Kalk und Lehm. Der Miscanthusanteil unterstützt die hervorragenden buabiologischen Eigenschaften und als Nachwachsender Rohstoff darüber hinaus den Gesamt-CO₂-Fußabdruck des Produktes.

Eigenschaften

- zementfrei
- allergikerfreundlich
- hoch diffusionsoffen und kapillaroffen
- 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 ökologischen Hausbau sowie in der Denkmälpflege. Auf Mauerwerk, 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). 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. 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.

Bei Putzstärken > 15 mm ist das Aufbringen in mehreren Putzschichten mit ausreichender Standzeit zwingend erforderlich.

Besondere Hinweise

Frischen Putz vor schneller Austrocknung schützen. Keinesfalls künstliche Trocknung mittels Gasheizgeräten oder Gebläsen herbeiführen. Luft- und Oberflächentemperatur muss mindestens 5°C und darf maximal 25°C betragen.

CAREMA® Kalk-Lehm-Miscanthus-Grundputz 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 (nach ausreichender Carbonatisierung)
Brandklasse:	A
Körnung:	0 - 1,6 mm
Festmörtelrohddichte:	ca. 1,3 kg/dm ³
Druckfestigkeit 56 Tage:	ca. 0,6 N/mm ²
E-Modul:	ca. 1200 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

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.