



Technisches Merkblatt

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob)

Ergiebigkeit: bei 15 mm Putzauftrag

ca. 1,1 m² pro 25 kg Sack
ca. 46 m² pro Tonne

Wasserbedarf: ca. 4,8 l je Sack

Zusammensetzung

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) besteht aus natürlichem hydraulischen Kalk und Weißkalkhydrat nach EN 459-1 sowie kornabgestuften Kalkbrechsanden.

Eigenschaften

- zementfrei
- Sieblinie angelehnt an historische Befunde
- hoch diffusionsoffen
- feuchte- und klimaregulierend
- besteht nur aus natürlichen Rohstoffen
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- keine Schimmelbildung durch hohe Alkalität
- niedriger E-Modul

Anwendung

Im Innenbereich, besonders in der Sanierung und Denkmalpflege. HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) kann ein- oder mehrlagig auf historisches Mauerwerk und historische Altputze aufgebracht werden. Fugen und Steinausbrüche sind mit HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) zu stopfen, fehlende Steine sind zu ersetzen.

Falls eine Haftungsverbesserung oder Regulierung der Saugfähigkeit des Untergrundes notwendig ist, ist ein netzförmiger oder vollflächiger Vorspritzbewurf mit CALCEA® Kalkhaftputz aufzubringen. Weitere Beschichtung mit HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) oder mit Produkten aus dem CALCEA® oder CAREMA® Programm möglich.

Bei Anwendungen im Außenbereich empfehlen wir HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, grob).

Wenn HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) im Außenbereich eingesetzt werden soll, wenden sie sich 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. Als Putzgrund ungeeignete Flächen sind mit Putzträgern zu überspannen.

Verarbeitung

Mit allen gängigen Putzmaschinen und Mischpumpen sowie von Hand zu verarbeiten. Nach dem Anziehen mit Metallrichtlatte scharf abziehen oder mit dem Gitterrabort rabottieren. Standzeit vor weiterer Beschichtung: 1 Tag pro 1mm Putzdicke bei geeigneten Trocknungsbedingungen.

Besondere Hinweise

Frischen Putz vor schneller Austrocknung schützen. Luft- und Oberflächentemperatur muss mindestens 5°C und darf maximal 25°C betragen. HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) nur im Originalzustand ohne Beimischungen verwenden.

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 DIN V 18550 PI
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-4,5 mm
Festmörtelrohddichte:	ca. 1,55 kg/dm ³
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 0,8 N/mm ²
E-Modul:	ca. 1300 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	< 8
Wasseraufnahme:	WO

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

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS I (innen, grob) 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.