



## Technisches Merkblatt

# HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, fein)

**Ergiebigkeit:** bei 10 mm Putzauftrag

ca. 1,8 m<sup>2</sup> pro 25 kg Sack

ca. 71 m<sup>2</sup> pro Tonne

**Wasserbedarf:** ca. 5,8 l je Sack

### Zusammensetzung

HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, fein) besteht aus natürlichem hydraulischen Kalk und Weißkalkhydrat nach EN 459-1, Puzzolan und kornabgestuften Kalkbrechanden.

### Eigenschaften

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

### Anwendung

Im Innen- und Außenbereich, besonders in der Sanierung und Denkmalpflege. HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, fein) kann ein- oder mehrlagig auf historisches Mauerwerk und historische Altputze aufgebracht werden. Fugen und Steinausbrüche sind mit HISTOCAL® Historischer Reinkalkputz CS II (außen, 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 CALCEA® Kalkfeinputz möglich.

### 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 Gitterabott 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 II (außen, fein) nur im Originalzustand ohne Beimischungen verwenden.

### Lieferung

25 kg-Säcken  
Containern

### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt. Die Lagerzeit soll 9 Monate nicht überschreiten.

### Technische Daten

Mörtelgruppe:	CS II nach EN 998-1 PII nach DIN V 18550
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-1,2 mm
Festmörtelrohddichte:	ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit 28 Tage:	ca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul:	ca. 1300 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	< 8
Wasseraufnahme:	W:0

### 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 II (außen, fein) 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.