



## Technisches Merkblatt

# HISTOCAL®

## Historischer Luftkalkputz, grob

<b>Ergiebigkeit:</b>	bei 10 mm Putzauftrag	ca. 1,8 m <sup>2</sup> pro 25 kg Sack ca. 72 m <sup>2</sup> pro Tonne
<b>Wasserbedarf:</b>	ca. 5,8 l je Sack	

### Zusammensetzung

HISTOCAL® Historischer Luftkalkputz, grob besteht aus 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

Besonders in der Sanierung und Denkmalpflege. HISTOCAL® Historischer Luftkalkputz, grob kann ein- oder mehrlagig auf historisches Mauerwerk und historische Altputze aufgebracht werden. Fugen und Steinausbrüche sind mit HISTOCAL® Historischer Luftkalkputz, grob zu schließen, fehlende Steine sind zu ersetzen. Falls eine Haftungsverbesserung oder Regulierung der Saugfähigkeit des Untergrundes notwendig ist, ist ein netzförmiger oder vollflächiger Vorspritzbewurf, z.B. mit CALCEA® Kalkhaftputz aufzubringen.

Bei Anwendung im Außenbereich ist die langsame Erhärtung von Luftkalk und damit die verlängerte erforderliche Erhärtungszeit bis zum Erreichen der Frostbeständigkeit zu beachten.

### 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 Luftkalkputz, 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 ausreichender Carbonatisierung)
Brandklasse:	A1
Körnung:	0-4,5 mm
Festmörtelrohichte:	ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit 56 Tage:	ca. 0,9 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul:	ca. 1100 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	< 8
Wasseraufnahme:	W <sub>c0</sub>

### 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 Luftkalkputz, 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. HISTOCAL® Historischer Luftkalkputz, grob ist zertifiziert nach EN 998-1.