



## Technisches Merkblatt

# HISTOCAL® Porenputz (grob)

**Ergiebigkeit:** bei ca. 15 mm Putzauftrag ca. 1,7 m<sup>2</sup> pro Sack à 25 kg  
ca. 70 m<sup>2</sup> pro Tonne

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

### Zusammensetzung

HISTOCAL® Porenputz (grob) besteht aus natürlichem hydraulischem Kalk nach EN 459-1, sulfatbeständigem Zement, mineralischen natürlichen Leichtzuschlägen und kornabgestuften Kalkbrechsanden.

### Eigenschaften

- besteht nur aus natürlichen Rohstoffen
- hoch diffusionsoffen
- hohe Speicherfähigkeit für Salze
- leicht verarbeitbar
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- niedriger E-Modul
- für innen und außen
- als Ausgleich auch auf komplizierten Untergründen geeignet
- für feuchten und salzhaltigen Untergrund geeignet

### Anwendung

Porenputz im Innen- und Außenbereich auf feuchte- und salzbelastetem Mauerwerk aller Art. Besonders geeignet bei der Sanierung von historischem Mauerwerk und denkmalgeschützter Bausubstanz. Kann ein- oder mehrlagig auf allen geeigneten Untergründen eingesetzt werden.

### Putzgrund

Der Putzgrund muss sauber und frei von lose anhaftenden Teilen sein. Putzgrundprüfung stets entsprechend VOB/C und DIN 18350 durchführen, eine Salzanalyse ist erforderlich.

### Verarbeitung

Für Handverarbeitung den gesamten Sackinhalt mit 8 Liter Wasser im Zwangsmischer anrühren. Dabei ist zu beachten, dass die Mischzeit nicht mehr als 5 min betragen sollte.

Für die maschinelle Verarbeitung dieses Putzes wird die Verwendung der UMP 1 der Deutschen Fördertechnik empfohlen. Alternativ kann jede handelsübliche Putzmaschine (z.B. PFT G4/G5) mit einer entsprechenden Ausrüstung (Nachmischer) eingesetzt werden. Nach dem Anspritzen oder Anwerfen mit der Latte abziehen.

### Besondere Hinweise

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

### Lieferung

25 kg-Sack  
Container

### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt. Die Lagerzeit soll 6 Monate nicht überschreiten.

### Technische Daten

Mörtelgruppe:	CS II nach EN 998-1 PII nach DIN V 18550
Brandklasse:	A1
Grobkornputz:	0-3,5 mm
Trockenrohddichte:	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Festmörtelrohddichte:	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	< 8
Kapillare Wasseraufnahme:	2,5 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> )
Porosität:	ca. 35 Vol.-%

### Sicherheitshinweise

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Chromatarm.

### Güteüberwachte Herstellung

HISTOCAL® Porenputz (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.