



Technisches Merkblatt

HISTOCAL® Porenputz (fein)

Ergiebigkeit: bei ca. 15 mm Putzauftrag ca. 1,9 m² pro Sack à 25 kg
ca. 75 m² pro Tonne

Wasserbedarf: ca. 8,5 l je Sack

Zusammensetzung

HISTOCAL® Porenputz (fein) 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

Feinputz 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 8,5 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 (fein) nur im Originalzustand ohne Beimischungen verwendet werden.

Lieferung

25 kg-Sack
Containern

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
Feinkornputz:	0-1,5 mm
Trockenrohddichte:	1,0 kg/dm ³
Festmörtelrohddichte:	1,1 kg/dm ³
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	2,0 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :	< 8
Kapillare Wasseraufnahme:	2,5 kg/(m ² · min ^{0,5})
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 (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.