

Holcim-Binder

Der starke Putz- und Mauerbinder

Produktinformation der Holcim (Deutschland) AG



Holcim-Binder

Holcim-Binder ist ein hydraulisches Bindemittel für die Herstellung von Putz- und Mauermörtel. Holcim-Binder entspricht einem Putz- und Mauerbinder der Klasse MC-5 gemäß DIN EN 413-1. Seine spezielle Zusammensetzung macht Holcim-Binder zu einem vielseitig einsetzbaren Binde-

**Einfach und problemlos:
Herstellung von Mörtel mit Holcim-Binder**



Anwendungsgebiete

Putzmörtel

- Werkputzmörtel nach DIN EN 998-1
- Putzmörtel der Gruppe P II nach DIN V 18550
- Baustellenputzmörtel
- Außen- und Innenputze
- Ober- und Unterputze
- Stukkaturen

Mauermörtel

- Werkmauermörtel nach DIN EN 998-2
- Baustellenmauermörtel
- Mörtelgruppen I, II und IIa nach DIN V 18580
- Außen- und Innenwände

Qualität von Holcim

Ständige werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung gemäß DIN EN 413-1 sowie zertifizierte Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9001 gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität des Holcim-Binder.

mittel mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und erstklassigem Haftvermögen. Holcim-Binder ist selbstverständlich chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG.

Bautechnische Eigenschaften

- Hohe Ergiebigkeit für eine wirtschaftliche Mörtelherstellung durch die besondere Zusammensetzung des Holcim-Binders.
- Einfache Verarbeitbarkeit des sämigen und geschmeidigen Mörtels.
- Eignung für den Einsatz von Mörtelschlitten und Putzmaschinen.
- Garantierte Raumbeständigkeit zur Vermeidung von Putzaussprengungen.
- Ausgezeichnetes Wasserrückhaltevermögen bei gleichbleibender Mörtelkonsistenz.
- Schnelle Erhärtung.
- Günstiger Festigkeitsverlauf.
- Minderung der Gefahr von Frostschäden durch günstige Sperrwirkung.
- Gute Wärmedämmung bei einem Mörtel mit niedriger Rohdichte dank fein verteilter Luftporen.



**Bild rechts
Gut verarbeitbar:
Mörtel mit
Holcim-Binder**

**Zum Titel
Mauern leicht
gemacht:
Mauermörtel mit
Holcim-Binder**

Der starke Putz- und Mauerbinder

Putzmörtel

Außenputzmörtel

- Mischungsverhältnis in Raumteilen
Holcim-Binder : Sand = 1 : 4
- Verbrauch bei 10 mm Schichtdicke:
ca. 2,5 kg pro m²
- Verbrauch bei 20 mm Schichtdicke:
ca. 5 kg pro m²

Innenputzmörtel

- Mischungsverhältnis in Raumteilen
Holcim-Binder : Sand = 1 : 5
- Verbrauch bei 10 mm Auftragungsdicke:
ca. 2 kg pro m²
- Verbrauch bei 20 mm Auftragungsdicke:
ca. 4 kg pro m²

Nützliche Hinweise

- Verwenden Sie sauberen, gemischtkörnigen Sand ohne Lehm-, Mergel- oder Tonknollen und ohne organische Bestandteile.
- Geben Sie bei zu feinem Sand Zement zu, um die Festigkeit des Mörtels zu erhöhen.
- Mischen Sie Holcim-Binder nicht mit Gips, Tonerdeschmelzzement oder Anhydritbinder.
- Richten Sie die Wassermenge nach der Qualität des Sandes und der gewünschten Mörtelkonsistenz aus.
- Geben Sie kein weiteres Mischöl zu – eine Verarbeitungshilfe ist bereits enthalten.
- Vermeiden Sie überlange Mischzeiten, damit der Mörtel geschmeidig bleibt und gut von der Kelle geht.
- Feuchten Sie Mauersteine bzw. Putzgrund ausreichend an, ohne triefende Nässe zu erzeugen.
- Verarbeiten Sie den Mörtel innerhalb von 2 bis 3 Stunden, bei Temperaturen über 25 °C innerhalb von 2 Stunden.
- Bereiten Sie erstarrenden Mörtel nicht mehr auf.

Mauermörtel

Mörtelgruppe	I	II	Ila
Putz- und Mauerbinder	1	1	2
Zement	-	-	1
Sand aus natürlichem Gestein	4,5	3	8

Mischungsverhältnis in Raumteilen nach DIN V 18580

Verbrauch (Beispiel für Mörtelgruppe II):

- Bei 2 DF-Steinen und
11,5 cm Wandbreite: ca. 10 kg pro m²
- Bei 3 DF-Steinen und
17,5 cm Wandbreite: ca. 15 kg pro m²



**Ergiebig und wirtschaftlich:
Mörtel mit
Holcim-Binder**

- Schützen Sie den frischen Mörtel vor Frost und rascher Austrocknung (Nachbehandlung).
- Lagern Sie Holcim-Binder im fest verschlossenen Gebinde trocken auf einer Holzpalette.

Lieferwerke

- Lägerdorf
- Höver

Lieferformen

- Sackware à 20 kg
- Siloware



Holcim (Deutschland) AG
Technical Marketing
Hannoversche Straße 28
D-31319 Sehnde-Höver

Tel. +49 51 32 9 27-432
Fax +49 51 32 9 27-430
Zementverkauf-DEU@holcim.com
www.holcim.de