

## PUTZ- UND MAUERBINDER MC 12,5

Lieferwerk Ennigerloh-Süd

Seite 1 von 2

### Zusammensetzung

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 ist ein werksmäßig hergestelltes, fein gemahlenes hydraulisches Bindemittel, das in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der DIN EN 413-1 entspricht. Putz- und Mauerbinder enthält Portlandzement, Kalkstein, ausgewählte Zusatzstoffe und luftporenbildende Zusätze, die die Verarbeitbarkeit verbessern.

### Eigenschaften

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 ergibt ohne zusätzliche Zugabe von chemischen Zusätzen gut verarbeitbare Mörtel. Diese zeichnen sich durch ein hohes Haftvermögen zum Stein und gutes Wasserrückhaltevermögen aus. Die Verarbeitungszeit beträgt je nach Temperatur 2 bis 3 Stunden. Der MC 12,5 ist gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) chromatarm.

### Anwendungsbereich

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 dient zur Herstellung von Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2. Die Anwendung von Normalmauermörtel kann in Deutschland nach DIN V 20000-412 oder DIN V 18580 erfolgen. Normalmauermörtel kann als Mörtel mit Eignungsprüfung oder ohne Eignungsprüfung (Rezeptmörtel) hergestellt werden. DIN V 20000-412 schließt die Verwendung von Rezeptmörtel aus.

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 ermöglicht die Herstellung bis zur Mörtelklasse M 10 (Mindestdruckfestigkeit 10 MPa). Nach DIN V 20000-412 kann damit, wenn eine Eignungsprüfung vorliegt, Normalmauermörtel der Mörtelgruppen MG I bis MG IIa hergestellt werden. DIN V 18580 legt fest, dass bei Erreichen der Mörtelklasse M 10 alle Mörtelgruppen bis MG III abgedeckt werden können, wenn die Fugendruckfestigkeit nachgewiesen wurde.

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 kann auch für die Herstellung von Außen- und Innenputzmörteln gemäß DIN EN 998-1 verwendet werden.

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 wird bevorzugt für die Herstellung von Werkmauermörtel (Trocken- oder Nassmörtel), Putzmörtel und für Mehrkammersilosysteme verwendet.

### Verkauf und Beratung

#### Heidelberg Materials AG, Verkaufsregion Nord

Zur Anneliese 7

59320 Ennigerloh

Tel.: + 49 2524 2951-271

mailto: [zement.vertriebnord@heidelbergmaterials.com](mailto:zement.vertriebnord@heidelbergmaterials.com)

[www.heidelbergmaterials.de](http://www.heidelbergmaterials.de)



## PUTZ- UND MAUERBINDER MC 12,5

Lieferwerk Ennigerloh-Süd

Seite 2 von 2

### Verarbeitungshinweise

Um das Potenzial des Bindemittels auszuschöpfen, sind die anerkannten Regeln der Technik anzuwenden, wie z. B. Schutz vor Austrocknen und Gefrieren. Saugende Mauersteine und saugender Putzgrund müssen gut vorgehässt werden. Bei der Verarbeitung von Putz- und Mauerbinder ist ein Kontakt mit der Haut und den Augen zu vermeiden. Individuelle Vorsichtsmaßnahmen wie das Tragen von Schutzhandschuhen und einer Schutzbrille sind vorgeschrieben.

### Überwachung

Putz- und Mauerbinder MC 12,5 unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle entsprechend den Konformitätskriterien der DIN EN 413-1 und wird durch den Verein Deutscher Zementwerke e.V. (VDZ) fremdüberwacht.

### Lagerung

Putz- und Mauerbinder ist feuchtigkeitsempfindlich und sollte deshalb trocken gelagert und vor Feuchtigkeit geschützt werden. Bei sachgerechter Lagerung wird die chromatarne Eigenschaft des MC 12,5 für folgende Zeiträume gewährleistet:

- Silozement: 2 Monate ab Verladedatum
- Sackzement: 6 Monate ab aufgedrucktem Absackdatum

Stand unverändert seit: Mai 2023

*Der Geschäftsbereich Zement/Deutschland der Heidelberg Materials AG ist zertifiziert nach vdz-Cert – DIN EN ISO 50001 sowie DIN EN ISO 9001 und 14001 – Reg. Nr. 0081/21. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen und erfolgen ohne Gewähr. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.*

### Verkauf und Beratung

**Heidelberg Materials AG, Verkaufsregion Nord**

Zur Anneliese 7

59320 Ennigerloh

Tel.: + 49 2524 2951-271

mailto: [zement.vertriebnord@heidelbergmaterials.com](mailto:zement.vertriebnord@heidelbergmaterials.com)

[www.heidelbergmaterials.de](http://www.heidelbergmaterials.de)

