



Technisches Merkblatt

Zementmörtel

Allgemein: Als Mauermörtel M 10 gem. DIN EN 998-2:2010
Als Putzmörtel CS IV gem. DIN EN 998-1:2010
NM III gem. DIN V 18580

Anwendung:

- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
 - zum Mauern, insbesondere bei höherer Festigkeit des Mauerwerkes / bewehrtes Mauerwerk
-

Zusammensetzung:

- hochwertige Bindemittel gem. DIN EN 197
 - mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 13139
 - vergütet
 - chromatarm gem. TRGS 613
-

Eigenschaften:

- witterungsbeständig
 - atmungsfähig
 - mineralisch
 - ausgezeichnete Haftung
 - leichte Verarbeitung
 - frostsicher nach Erhärtung
-

Technische Daten:

Mörtelklassen bzw. Mörtelgruppen:	M 10 gem. DIN EN 998-2:2010 NM MG III gem. DIN V 18580 CS IV gem. DIN EN 998-1:2010
Druckfestigkeit:	mind. 10 N/mm ² nach 28 Tagen
Körnung:	bis 2 mm
Verarbeitungstemperatur:	> + 5° C < +30° C
Verarbeitungszeit:	je nach Umgebungstemperatur bis zu 1,0 Std
Lieferform:	30-kg - Sack

Weitere technische Daten können der Leistungserklärung entnommen werden.

Vorbereitung:

Mauersteine bestmöglich entstauben und saugende Steine vornässen. Putzuntergründe durch kräftiges Bürsten reinigen (zur Beurteilung des Untergrundes sind DIN 18350 (VOB, Teil C) sowie die Putznorm DIN V 18550 zu beachten).

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber und gleichmässig ausgetrocknet, sowie frei von Schalöl oder anderen Trennmitteln sein. Gegebenenfalls reinigen .

Lose Teile entfernen, saugende Untergründe vornässen, oder besser mit Grundierung/Haftvermittler vorbehandeln. Bei glatten, hochverdichteten Betonflächen, Fertigteildecken und Wandelementen ist ggf. die Vorbehandlung mit einer Grundierung/Haftvermittler erforderlich. Stark saugende Flächen (z. B. Porenbeton) gut und ausreichend lange vor dem Verputzen vornässen. Beim Mauern die Steine, je nach Saugverhalten, vornässen.

Verarbeitung:

Sackinhalt mit ca. 4,0 l Leitungswasser anmischen. Evtl. noch etwas Wasser zugeben, bis ein kellengerechter Mörtel entsteht. Angerührten Mörtel unmittelbar verarbeiten.

Das frisch hergestellte Mauerwerk ist vor zu rascher Austrocknung und vor ungünstigen Witterungseinflüssen (Schlagregen, Frost, Wind etc.) zu schützen. (z.B. durch Abhängen der Fassade) Mauerwerkskrone im Aussenbereich abdecken. Nicht übermischen.

Über 20 mm Gesamtputzstärke mehrlagig mit Zwischenstandzeit verarbeiten.

Nicht für Putzmaschinen geeignet.

Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrund/Steintemperaturen unter +5°C und über +30°C.

Einschlägige Normen, Richtlinien und Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Ergiebigkeit:

30 kg Zementmörtel ergeben für Mauermörtel , verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 18 Liter Frischmörtel.

Verbrauch:

als Mauermörtel: bei 2 DF, Wandbreite 11,5 cm, ca. 21 l / 32 kg je m²
bei 3 DF, Wandbreite 17,5 cm, ca. 29 l / 45 kg je m²

Lagerung: Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material in geschlossenen Gebinden bis zu 6 Monaten gebrauchsfähig.

Hinweis:

Die technischen Angaben beziehen sich auf 20 °C / 65% relative Luftfeuchtigkeit
Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

Einstufung
lt. GHS Verordnung

- Gefahrenhinweise** H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H335 Kann die Atemwege reizen
- Sicherheitshinweise** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen
P305+ BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN
P351+ Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
P338 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter spülen
P310 Sofort GIFTINFORMATIONZENTRUM oder Arzt anrufen
P302+ BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT :
P352 Mit viel Wasser und Seife waschen
P501 Inhalt/Behälter können in Übereinstimmung mit den
nationalen Vorschriften entsorgt werden

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch.
Siehe auch Hinweise Sackaufdruck und Sicherheitsdatenblatt.

Die vorgenannten Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Die Angaben haben daher beratenden Charakter und keinerlei rechtverbindliche Wirkung. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Werk: Westerstetten

Stand: Jan.2015 - Änderungen vorbehalten (ältere Versionen verlieren ihre Gültigkeit)