

M 10 F

Zementmauermörtel fein

Normalmauermörtel



Mauermörtel der Mörtelklasse M 10 nach DIN EN 998-2
Normalmauermörtel der Mörtelgruppe NM III nach DIN V 18580

- Feinkörniger Zementmauermörtel
- Für stärker belastetes Mauerwerk im Rohbau-, Ausbau und Renovierungsbereich

Eigenschaften

- feine Körnung
- ergiebig
- hohes Wasserrückhaltevermögen
- gute Haftung am Stein
- geschmeidige Verarbeitung
- nicht für wärmedämmendes Mauerwerk geeignet

Anwendungsbereich

- Zementmauermörtel „fein“ für stärker belastetes Mauerwerk, für genormte oder zugelassene Mauersteine.
- Bewehrtes Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 3 und Ziegelfertigbauteile nach DIN 1053-4.
- SCHWENK Mauermörtel M 10 F wird für stärker belastetes Mauerwerk verwendet, wenn die Mörtelgruppe III vorgeschrieben ist.
- Bei zweischaligem Mauerwerk wird M 10 F nur für das Mauern der Innenschale eingesetzt (Hintermauermörtel).
- Für die Außenschale bzw. das Verblendmauerwerk ist ein Mörtel der Mörtelgruppe IIa zu verwenden.

Verarbeitung

SCHWENK Mauermörtel M 10 F wird im Durchlauf-, Freifall- oder Zwangsmischer mit Wasser zu einem konsistenzgerechten Mörtel gemischt (max. 2 – 3 Minuten).

Für die Handverarbeitung Sackinhalt (25 kg) mit ca. 4 l sauberem Wasser knollenfrei anrühren, kurz ruhen lassen und auf verarbeitungsfähige Konsistenz aufrühren.

Keine Fremdstoffe beimischen.

Durch zu langes Mischen können Materialeigenschaften nachteilig verändert werden.

Die Verarbeitungszeit des Mörtels beträgt je nach Temperatur 2 bis 3 Stunden. Bereits erstarrter Mörtel darf nicht aufgerührt und verwendet werden.

Nicht verarbeiten, abtrocknen bzw. aushärten lassen, bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter + 5°C bzw. über + 30°C sowie bei zu erwartendem Nachtfrost. Vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind oder Zugluft schützen.

Lieferform

- 25 kg Sackware (48 Sack/Palette)
- lose im Container
- lose im Container mit Maschinenteknik (ab 4 to)

Lagerung

Sackware auf Paletten in trockenen, gut belüfteten Räumen lagern.

Das Produkt ist ca. 6 Monate lagerfähig.

M 10 F

Ergiebigkeit

ca. 16 l / à 25 kg bzw. 640 l/t

Technische Daten

Mörtelklasse	M 10 nach DIN EN 998-2
Mörtelgruppe	NM III nach DIN V 18580
Bindemittel	Zement
Zuschlag	Kalksteinbrechsande
Größtkorn	ca. 2 mm
Wasserbedarf	ca. 0,16 l/kg bzw. 4 l/25 kg Sack
Trockenrohichte	ca. 1,8 kg/dm ³
Druckfestigkeit	> 10 N/mm ²
Anfangsscherfestigkeit	0,15 N/mm ² (Tabellenwert)
Brandverhaltensklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$	0,83 [W/(m·K)] (für P=50%) (Tabellenwert EN 1745) 0,93 [W/(m·K)] (für P=90%) (Tabellenwert EN 1745)
μ Wert	5 / 35 (Tabellenwert EN 1745)
Chloridgehalt	< 0,1M.-%
Dauerhaftigkeit	Aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B.

Bei allen Daten handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und in Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

Sicherheitshinweise

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch – Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Gefahrensymbol: Xi reizend

R Sätze: R37/38; R41

S-Sätze: S2; S22; S 24/25; S 26; S36/37/39; S 46

Bei sachgerechter, trockener Lagerung für mindestens 6 Monate ab Herstellungsdatum

Chromatarm gemäß EU-Richtlinie 2003/53/EG

Nähere Informationen im Sicherheitsdatenblatt unter www.schwenk-putztechnik.de.

Beratungsservice

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Richtlinien dar.

Sollten sich im konkreten Anwendungsfall technische Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater oder an eines unserer Vertriebsbüros.

Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie sind unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von eigenen Prüfungen auf Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Container und Mischanlagen.

SCHWENK Putztechnik GmbH & Co. KG • Hindenburgring 15 • 89077 Ulm
www.schwenk-putztechnik.de • info@schwenk-servicecenter.de

SCHWENK Technisches Merkblatt

Stand: 14-06-2011