



M 5

Kalkzementmörtel

Normalmauermörtel



Kalkzementmauermörtel für normal belastetes Mauerwerk

Kalkzementmörtel der Mörtelklasse M 5 nach DIN EN 998-2 bzw. Mörtelgruppe NM IIa DIN V 18580

- Normalmauermörtel zur Erstellung von Mauerwerk
- Druckfestigkeit $\geq 5 \text{ N/mm}^2$

Eigenschaften

- Farbe: Grau
- gute Schalldämmung bei Innenwänden
- gutes Wasserrückhaltevermögen
- gute Kellengängigkeit
- mineralisch
- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- für den Außen- und Innenbereich

Anwendungsbereich/Untergründe

- Kalkzementmörtel zur Erstellung von tragendem und nicht tragendem Mauerwerk
- Für Pfeiler und Trennwände
- Nicht für hochwärmedämmendes Mauerwerk

Untergründe müssen tragfähig, sauber, frostfrei und geeignet zur Aufnahme von Mörtel sein.

Das Mauerwerk darf nicht ständiger Durchfeuchtung und Frost ausgesetzt sein.

Stark saugende Steine oder Putzgründe vornässen.

Verarbeitung

Trockenmörtel im Durchlauf-, Freifall- oder Zwangsmischer mit sauberem Wasser max. 2 - 3 Min. konsistenzgerecht anmischen.

25 kg Sackware mit ca. 3,75 l sauberem Wasser in sauberem Gefäß mit langsam laufenden Rührwerk auf gewünschte Konsistenz anmischen.

Nicht übermischen. Keine Fremdstoffe wie z.B. Frostschutzmittel beimischen.

Die Verarbeitungszeit beträgt je nach Temperatur 2 bis 3 Stunden. Bereits abgebundener Mörtel darf nicht aufgerührt werden.

Mörtel mit der Kelle in gewünschter Schichtdicke auf Mauerwerk auftragen, Steine versetzen und überstehenden Mörtel abstreifen. Auf vollfugiges Vermauern ist zu achten.

Die normale Auftragsdicke beträgt ca. 15 mm, eine Verwendung als Dünnbettmörtel ist nicht möglich.

Mauersteine müssen trocken, saugfähig und frostfrei sein und dürfen keine haftmindernden Stoffe oder Rückstände enthalten.

Hinweise/Empfehlungen

Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen die Erhärtung und Trocknung.

Nicht verarbeiten und austrocknen lassen bei Luft-, Material- und Baukörpertemperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ bzw. über $+30^\circ\text{C}$ sowie bei zu erwartendem Nachtfrost.

Frisch erstelltes Mauerwerk muss vor zu schneller Austrocknung, Frost und Durchfeuchtung geschützt werden.

Nach Fertigstellung oder bei Arbeitsunterbrechung ist das Mauerwerk durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Abdecken der Mauerkronen, vor Schlagregen und Feuchtigkeit zu schützen.

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser säubern. Umgehende Bauteile sorgfältig abdecken.

M 5

Lieferform

- 25 kg/Sack (48 Säcke/Palette = 1200 kg)
- lose im Container mit Maschinenteknik

Lagerung

Bei trockener und sachgerechter Lagerung ca. 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Sackware in geschlossener Originalverpackung lagern.

Ergiebigkeit/Verbrauch

ca. 16 l/Sack à 25 kg bzw. ca. 620 l/t
 Der Verbrauch ist abhängig vom verwendeten Steinformat und am Objekt zu ermitteln.

Technische Daten

Mörtelklasse	M 5 (G) nach EN 998-2
Mörtelgruppe	NM IIa nach DIN V 18580
Bindemittel	Zement, Kalk
Zuschlag	Kalksteinbrechsande
Größtkorn	ca. 4 mm
Wasserbedarf	ca. 3,75 l/Sack bzw. 0,15 l/kg
Trockenrohdichte	ca. 1,7 kg/dm ³
Druckfestigkeit	≥ 5 N/mm ²
Anfangsscherfestigkeit	0,15 N/mm ² (Tabellenwert n. EN 998-2)
Baustoffklasse	A 1 (nicht brennbar)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$	0,82 [W/(m·K)] (für P=50%) (Tabellenwert n. EN 1745) 0,89 [W/(m·K)] (für P=90%) (Tabellenwert n. EN 1745)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5 / 35 (Tabellenwert nach EN 1745)
Dauerhaftigkeit	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B

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

Sicherheitshinweise

Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung des Produktes entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt unter www.schwenk-putztechnik.de oder <http://www.dopcap.eu/de>.
 GISCODE: ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

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 unser Vertriebsbüro.

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