

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



Mauermörtel M 5



Normal-/Hintermauermörtel. Für die Erstellung von tragendem und nicht tragendem Mauerwerk im Außen- und Innenbereich.

Technische Information

Mörtelklasse/-gruppe:	M 5 gem. DIN EN 998-2 NM IIa gem. DIN V 18580
Körnung:	0 – 4 mm
Verarbeitungszeit:	bei 20 °C 2-3 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	> +5 °C und < +30 °C (Luft-, Material- und Untergrundtemperatur), Verarbeitungshinweise beachten
Wasserbedarf:	auf verarbeitungsfähige Konsistenz einstellen (siehe Verarbeitung)
Ergiebigkeit:	ca. 16 l je 25 kg
Verbrauch:	je nach Steinformat
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack, Container, Silo

EIGENSCHAFTEN:

- witterungsbeständig
- frostbeständig nach Erhärtung
- eingestelltes Wasserrückhaltevermögen
- leichte Verarbeitung
- Brandverhalten A1 – nicht brennbar
- gute Schalldämmung

ANWENDUNG:

- für die Erstellung von tragendem und nicht tragendem Mauerwerk im Außen- und Innenbereich
- für die Erstellung von Pfeilern und Trennwänden
- nicht geeignet für hochwärmedämmendes Mauerwerk

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- Mörtelklasse/-gruppe M 5 gem. DIN EN 998-2 bzw. NM IIa gem. DIN V 18580
- hochwertige Bindemittel gem. DIN EN 197 sowie DIN EN 459
- Zuschlagstoffe in günstiger Zusammensetzung
- güteüberwacht
- chromatarm

UNTERGRUND:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, frostfrei und zur Aufnahme von Mörtel geeignet sein. Mauersteine müssen trocken, saugfähig, frostfrei und frei von haftmindernden Rückständen sein. Stark saugende Steine vornässen.

VERARBEITUNG:

Bei maschineller Verarbeitung: Wasserzulauf auf verarbeitungsfähige Konsistenz einstellen. Trockenmörtel im Durchlauf-, Freifall- oder Zwangsmischer mit sauberem Wasser maximal 2 bis 3 Minuten konsistenzgerecht anmischen. Zur Handverarbeitung zunächst ca. 3,0 l sauberes Wasser in ein sauberes Gefäß geben und Gebindeinhalt einstreuen. Material mit einem geeigneten Rührwerk unter weiterer Wasserzugabe auf verarbeitungsgerechte Konsistenz einstellen und knollenfrei anmischen, kurz reifen lassen und nochmals aufrühren. Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen. Bereits angesteifter Mörtel darf nicht noch einmal aufgerührt und weiter verarbeitet werden.

Das frische Mauerwerk ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie sehr hohen und tiefen Temperaturen, Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Schlagregeneinwirkung zu schützen (z. B. durch Abhängen mit Folie). Verarbeitung nicht bei Luft- und Steintemperaturen unter +5 °C ausführen.

ERGIEBIGKEIT:

25 kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 16 Liter Nassmörtel.

VERBRAUCH:

Für 1 m² Mauerfläche gelten bei Lochsteinen folgende Erfahrungswerte. Bei Vollsteinen können ca. 15%, bei knirscher, mörtelfreier Stoßfuge bis zu 40% weniger angenommen werden. Die Angaben der Steinhersteller sind zu berücksichtigen.

Wanddicke [cm]	Format -	Abmessungen L / B / H [mm]	Mörtelbedarf [l/m ²] / [kg/m ²]
11,5	NF	240/115/71	ca. 28 / 43
24	5 DF	300/240/113	ca. 42 / 65
30	5 DF	240/300/113	ca. 56 / 86
36,5	6 DF	240/365/113	ca. 68 / 105
49	16 DF	240/490/238	ca. 63 / 97

LIEFERFORM:

25-kg-Sack, Container, Silo

HINWEIS:

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

	
1497	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 16 QUICK-200000-00-EN998-2	
EN 998-2	
Normalmauermörtel nach Eignungsprüfung zur Verwendung in Wänden, Pfeilern und Trennwänden aus Mauerwerk (Innen- und Außenbauteilen), die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen.	
Brandverhalten:	A1
Druckfestigkeit:	M 5
Verbundfestigkeit:	Charakteristische Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit) geprüft nach EN 1052-3 / Verfahren B in Verbindung mit Kalksand-Referenzstein bei einer Eigenfeuchte von 3 bis 5 M.-%: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Wasseraufnahme:	$\leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (Tabellenwert)
Chloridgehalt:	$\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Wasserdampfdurchlässigkeit μ :	15/35 (Tabellenwert)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$:	$\leq 0,82 \text{ W/(mK)}$ für P = 50% $\leq 0,89 \text{ W/(mK)}$ für P = 90% (Tabellenwerte n. EN 1745)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	Aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Dezember 2016

Mauermörtel M 5



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853
info@quick-mix.de
Notfallnummer: +49 551 19 240