

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



## Z 01 Zementmörtel



Zementmörtel zum Mauern und Putzen bei besonders starker Beanspruchung. Für außen und innen. Körnung 0 - 1 mm.

### Technische Information

Mörtelklasse bzw. Mörtelgruppe:	M 10 gem. DIN EN 998-2 NM III gem. DIN V 18580 GP CS IV gem. DIN EN 998-1 P III gem. DIN V 18550
Druckfestigkeit:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Körnung:	0 - 1 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	> +5 °C und < +30 °C, Verarbeitungshinweise beachten
Wasserbedarf:	ca. 6 l je 40 kg
Ergiebigkeit:	ca. 27 l je 40 kg
Verbrauch als Mauermörtel:	ca. 32 kg/m <sup>2</sup> bei 2 DF
Verbrauch als Putzmörtel:	ca. 15 kg/m <sup>2</sup> bei 10 mm Dicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	40-kg-Sack

### EIGENSCHAFTEN:

- mineralisch
- eingestelltes Wasserrückhaltevermögen
- ausgezeichnete Haftung
- leichte Verarbeitung
- witterungsbeständig und frostsicher nach Erhärtung
- hohe Stoßfestigkeit

### ANWENDUNG:

- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- zum Mauern, Putzen und Ausbessern bei besonders starken Beanspruchungen
- zur Erstellung von Sockeln und Wänden unter der Erdoberfläche
- für besonders schlagfeste, widerstandsfähige und witterungsbeständige Putzflächen

### QUALITÄT & SICHERHEIT:

- hochwertiges Bindemittel gem. DIN EN 197
- mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 13139
- vergütet
- güteüberwacht
- chromatarm

### PUTZGRUND:

Der Putzgrund muss tragfähig, saugfähig, trocken, frei von Staub, Schalöl oder anderen Trennmitteln sein (ggf. reinigen bzw. lose Teile entfernen). Zur Beurteilung des Untergrundes sind die VOB/C, DIN 18350 Abs. 3 sowie die Putznorm DIN V 18550 zu beachten.

Flächen vor Aufbringen des Putzes vornässen bzw. vorspritzen. Bei glatten, hochverdichteten Betonflächen, Fertigteildecken und Wandelementen ist die Vorbehandlung mit quick-mix Putzhaftgrund PHG erforderlich. Stark saugende Flächen (z. B. Porenbeton) mit Aufbrennsperre ABS oder HAGALITH-Aufbrennsperre AS vorbehandeln. Beim Mauern sind die Steine je nach Saugverhalten vorzunässen.

### VERARBEITUNG:

Sackinhalt von 40 kg mit ca. 6 l Wasser anmischen. Evtl. noch etwas Wasser zugeben, bis ein kellengerechter Mörtel entsteht. Angerührten Mörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.

Das frische Mauerwerk und/oder der Putz ist vor 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:

40 kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 27 Liter Zementmörtel.

---

### VERBRAUCH:

als Mauermörtel:      2 DF, Wandbreite 11,5 cm,  
ca. 21 l / 32 kg je m<sup>2</sup>  
3 DF, Wandbreite 17,5 cm,  
ca. 29 l / 45 kg je m<sup>2</sup>

als Putzmörtel:        bei i. M. 10 mm Auftrags-  
dicke ca. 15 kg je m<sup>2</sup>  
bei i. M. 15 mm Auftrags-  
dicke ca. 22,5 kg je m<sup>2</sup>

---

### LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht.

---

### LIEFERFORM:

40-kg-Sack

---


### 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. Siehe auch Sackaufdruck.

---

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: Oktober 2015

	
0778, 1106, 0908, 1497	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 13 Nr. 100173-01	
<b>EN 998-2</b>	
Normalmauermörtel G	
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 10
Verbundfestigkeit:	Charakteristische Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit): 0,15 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert)
Wasseraufnahme:	≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) (Tabellenwert)
Chloridgehalt:	≤ 0,1 M.-%
Wasserdampfdurchlässigkeit μ:	15/35 (Tabellenwert)
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,matt</sub> :	≤ 0,82 W/(mK) für P = 50% ≤ 0,89 W/(mK) für P = 90% (Tabellenwerte n. EN 1745)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	Aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B
<b>EN 998-1</b>	
Normalputzmörtel GP	
Normalputzmörtel für die Verwendung als Außen- und Innenputz für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände	
Wasseraufnahme:	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ:	15/35 (Tabellenwert)
Haftzugfestigkeit nach Bewitterung:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (bei Bruchbild A, B o. C)

## Z 01 Zementmörtel



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