



- Zementmörtel zum nachträglichen Verfugen von Sicht- und Verblendmauerwerk
- Wasserabweisend
- Witterungs- und frostbeständig

<b>Produkt</b>	Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2 bzw. DIN 20000-412.
<b>Zusammensetzung</b>	Gesteinskörnung, Zement und Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung sowie anorganische Farbpigmente für die farbigen Fugenmörtel.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fugenmörtel mit angepasst hoher Festigkeit.</li> <li>■ Gute Verarbeitbarkeit.</li> <li>■ Gute Steinflankenhaftung.</li> <li>■ Nach der Erhärtung wasserabweisend, witterungs- und frostbeständig.</li> </ul>
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fugenmörtel zum nachträglichen Verfugen mit Fugenglattstrich von Sicht- und Verblendmauerwerk (z. B. aus Ziegeln, Klinkern, Kalksandsteinen, Betonsteinen).</li> <li>■ Für Fugarbeiten im Innen- und Außenbereich bei Steinmaterialien aller Art sowie bei unglasierten Fliesen, Platten oder Riemchen.</li> <li>■ Der Mauermörtel ist nach DIN 20000-412:2019-06 ohne Einschränkung/Abminderung als Normalmauermörtel verwendbar.</li> <li>■ Bisherige Bezeichnung nach DIN 20000-412 Anhang A: Normalmauermörtel III.</li> <li>■ In grauen und weißen Farbtönen und farbig lieferbar.</li> </ul>

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter [www.baumit-selbermachen.de](http://www.baumit-selbermachen.de).

<b>Technische Daten</b>	<p>Farbe: Zementgrau, Extraweiß „Kreide“, Beigeweiß „Jura“, Grauweiß „Dolomit“, Sandhell „Sand“, Silbergrau „Marmor“, Dunkelgrau „Basalt“, Anthrazit „Schiefer“</p> <p>Brandverhalten: A1, nicht brennbar</p> <p>Festigkeitsklasse Putz: M 10 nach DIN EN 998-2</p> <p>Verarbeitungszeit: ca. 1 h</p> <p>Min. Fugentiefe: 1,5 – 2 cm</p> <p>Druckfestigkeit: <math>\geq 10 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Haftscherfestigkeit: <math>&gt; 0.1 \text{ N/mm}^2</math> nach DIN EN 1052-3, Verfahren B (KS-Referenzstein, Eigenfeuchte 3 – 5 M.-%)</p> <p>Wasseraufnahme: <math>\leq 0.4 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})</math></p> <p><math>\mu</math>-Wert: 15 / 35 (Tabellenwert)</p> <p>Trockenrohdichte: ca. <math>1.6 \text{ kg/dm}^3</math></p> <p>Wärmeleitzahl <math>\lambda_{10, \text{dry, mat}}</math>: <math>\leq 0.820 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math> (für P = 50 %)</p> <p>Tabellenwert nach EN 1745: <math>\leq 0.89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math> (für P = 90 %)</p> <p>Einsatzbereich: außen, innen, Wand</p> <p>Putzmörtelgruppe: Normalmauermörtel (G) nach DIN EN 998-2</p>
-------------------------	--

	25 kg, Extraweiß Kreide	25 kg, Beigeweiß „Jura“	25 kg, Grauweiß „Dolomit“	25 kg, Sandhell „Sand“
Körnung	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm
Verbrauch	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)
Ergiebigkeit	ca. 15 l/Sack	ca. 15 l/Sack	ca. 15 l/Sack	ca. 15 l/Sack
Wasserbedarf	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack

	25 kg, Silbergrau „Marmor“	25 kg, Schwarz „Granit“	25 kg, Dunkelgrau „Basalt“	25 kg, Anthrazit „Schiefer“
Körnung	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm
Verbrauch	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)
Ergiebigkeit	ca. 15 l/Sack	ca. 15 l/Sack	ca. 15 l/Sack	ca. 15 l/Sack
Wasserbedarf	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack

	25 kg, Zementgrau
Körnung	0 mm - 1.2 mm
Verbrauch	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> NF-Format (ohne Streuverluste)
Ergiebigkeit	ca. 15 l/Sack
Wasserbedarf	ca. 2.5 l/Sack - 3 l/Sack

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Die Leistungserklärung ist unter [www.baumit-selbermachen.de](http://www.baumit-selbermachen.de) oder [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu) unter Angabe des Kenncodes elektronisch abrufbar.

**Lieferform** Papiersack, 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg). Mindestabnahme: 5 Säcke.

**Lagerung** Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten

**Qualitätssicherung** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Siehe Sicherheitsdatenblatt unter [www.baumit-selbermachen.de](http://www.baumit-selbermachen.de)

**Untergrund** Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein.

Für die Ausführung der Fugarbeiten gelten die Bestimmungen der VOB Teil C. Die Fugen sind mindestens 1,5 - 2 cm tief und flanken-sauber auszukratzen.

Die Steinflanken sind so zu reinigen, dass ein guter Haftverbund des Fugenmörtels gewährleistet ist.

Stark saugende Untergründe sind evtl. vorzunässen.  
Hohlräume im Mauerwerk vor den Fugarbeiten sorgfältig schließen.

## Verarbeitung

Wasserzugabe 2,5 – 3 l/Sack ergibt ca. 15 l Nassmörtel.

Fugenmörtel nur mit geeignetem Werkzeug, dem Quirl oder allen marktüblichen Durchlauf- oder Zwangsmischern, anmischen. Erdfeuchte bis schwach plastische Konsistenz einstellen.

Die Verarbeitungszeit richtet sich nach dem Saugverhalten der Steine, der Umgebungstemperatur und der eingestellten Mörtelkonsistenz. Angemischten Mörtel innerhalb von 1 Stunde verarbeiten. Während der Verarbeitung kein weiteres Wasser zugeben, sonst können Farbunterschiede auftreten.

Fugenmörtel von unten nach oben kräftig verdichtend mit dem Fugeisen zweilagig (frisch in frisch) in das Fugennetz einbügeln. Der Fugenglattstrich erfolgt nach dem Anziehen des Mörtels, bündig oder leicht zurückliegend.

**Um Farbunterschiede zu vermeiden, stets den richtigen und gleichen Versteifungsgrad des Mörtels beim Fugenglattstrich beachten!**

Je nach Saugverhalten der Steine und den Witterungsverhältnissen kann der Zeitpunkt für die Endbearbeitung wechseln. Früh geglättete Fugen (weiche Mörtelkonsistenz) werden heller; spät geglättete Fugen (Mörtel bereits stark angesteift) werden dunkler. Fugen immer mit dem gleichen Werkzeug endbearbeiten, da unterschiedliche Oberflächenstrukturen zu Farbunterschieden führen.

## Allgemeines und Hinweise

Um Schattierungen im Fugenbild zu vermeiden, ist auf eine einheitliche Wasserdosierung und einheitliche Fugentiefen und -breiten zu achten.

Der Materialbedarf für ein Objekt ist in einer Charge zu bestellen; bei Nachlieferungen ist mit der zuvor gelieferten Ware zu mischen. Die Farbtöne können in Abhängigkeit vom jeweiligen Herstellwerk durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe variieren. Deshalb Fugen- und Vormauermörtel aus unterschiedlichen Herstellwerken nicht am Objekt vermischen.

Aufgrund von Verarbeitungsbedingungen (Witterung, Konsistenz, etc.) und der Rohstoffe kann es zu Farbtonabweichungen kommen. Bei dem Farbton Zementgrau kann es rohstoffbedingt und bezogen auf das jeweilige Herstellwerk zu erheblichen Farbtonabweichungen kommen. Für den Farbton Zementgrau ist zwingend vor Farbfreigabe ein Originalmuster des jeweiligen Herstellwerkes zu bemustern/anzufordern.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind (Zugluft) verarbeiten oder die Fläche entsprechend schützen.

Die Verarbeitung bei unterschiedlichen Austrocknungsbedingungen kann Farbveränderungen zur Folge haben, die keine Materialbeanstandung rechtfertigen.

FrISCHE Mörtelfugen sind mindestens 2 Tage vor dem Austrocknen und anderen schädigenden Einflüssen zu schützen.

Bei Außenschalen von weniger als 115 mm Dicke ist nach DIN 1053-1 immer mit Fugenglattstrich und nicht mit nachträglicher Verfugung zu arbeiten.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 998-2, DIN 20000-412 und DIN 18330 (VOB, Teil C) beachten.**