

MAUER- UND PUTZMÖRTEL

Produktbeschreibung:

Werkmäßig hergestellter Normalmauermörtel (G) nach DIN EN 998-2; Festigkeitsklasse M5
Normalputzmörtel GP; CS III nach DIN EN 998-1 Mörtelgruppe P II nach DIN 18550

Zusammensetzung:

Mauer- und Putzmörtel besteht aus klassierten und getrockneten karbonatischen oder silikatischen Natursanden, hydraulischen Bindemitteln und Additiven zur besseren Verarbeitung.

Anwendungsgebiet:

Mauer- und Putzmörtel kann als Normalmauermörtel der Festigkeitsklasse M5 für schwach saugendes Mauerwerk im Innen- und Außenbereich entsprechend der Vorgaben der Steinhersteller eingesetzt werden. Des Weiteren verwendbar als Putzmörtel in Handverarbeitung für kleinere Beiputzarbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet. Nicht bei hochwärmedämmenden Mauersteinen einsetzen.

Untergrund:

Mauermörtel:

Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen, wie z. B. Abdecken der gemauerten Bereiche durch PE-Folie einzuschränken. Zum Mauern von wärmedämmendem Mauerwerk (z. B. Porenbeton) bitte einen geeigneten Dünnbettmörtel oder entsprechend geeigneten Wärmedämmmörtel verwenden.

Putzmörtel:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Auf Beton und anderen glatten/nicht saugenden Untergründen ist eine mineralische Haftbrücke mit einem geeigneten Klebe- und Armierungsmörtel aufzubringen. Labile Untergründe, Materialwechsel und Flächeneinschnitte sind zu bewehren.

Verarbeitung:

Mauermörtel:

Einen Sack Mauer- und Putzmörtel mit der entsprechenden Menge sauberem Wasser (bei 25 kg Sack ca. 3,5 Liter) in einem sauberen Kübel mittels Zwangsmischer ca. 2 Minuten mischen. Das Mauerwerk ist vollflächig zu mauern, nach dem Anziehen ist der Fugenglattstrich mit einem geeigneten Werkzeug durchzuführen. Das frisch errichtete Mauerwerk ist vor Regeneinwirkung zu schützen.

Putzmörtel:

Mauer- und Putzmörtel kann nur von Hand verarbeitet werden. Sackinhalt mit der oben genannten Menge sauberem Wasser mischen, mit dem Quirl knotenfrei anrühren. Den Putz mit geeigneten Werkzeugen antragen, ausrichten und fertigstellen.

Verbrauch:

Anwendung:		
Putzmörtel:	ca. 25 kg/m ² *	ca. 1 m ² /Sack (à 25 kg)
Mauermörtel	Abhängig vom Steinformat	
* Als Putzmörtel bei einer Auftragsstärke von 15 mm. Alle Verbrauchsangaben sind abhängig von Untergrund und Auftragsverfahren. Genaue Mengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.		

Technische Daten:

Kriterium: Putzmörtel	Wert/Einheit
Druckfestigkeitsklasse	Normalputzmörtel GP CS III nach DIN EN 998-1
Mörtelgruppe	P III nach DIN 18550
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/mm ²
Druckfestigkeit	> 5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$ (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	ca. 0,82 W/(mK) für P=50% ca. 0,89 W/(mK) für P=90%
Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampf- diffusionswiderstandszahl μ	≤ 25
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Wasserbedarf	ca. 3,5 l/Sack
Ergiebigkeit	ca. 600 l/t

Kriterium: Mauermörtel	Wert/Einheit
Druckfestigkeitsklasse	M5 nach DIN EN 998-2
Mörtelgruppe	NM IIa nach DIN 20000-412
Verbundfestigkeit/Haftscherfestigkeit	≥ 0,08 N/mm ² nach DIN EN 1052-3 (KS-Referenzstein, Eigenfeuchte 3 –5 M.- %)
Druckfestigkeit	> 5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$ (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	ca. 0,82 W/(mK) für P=50% ca. 0,89 W/(mK) für P=90%
Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	15/35 (Tabellenwert)
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Wasserbedarf	ca. 3,5 l/Sack
Ergiebigkeit	Ca. 600 l/t
Chloridgehalt	≤ 0,1 M.-%

Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B.
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

Lagerung:

Trocken, gegen Feuchtigkeit geschützt, 12 Monate.

Lieferform:

In Papiersäcken à 25 kg	Artikel-Nr. 13704921	48 Sack/Palette
--------------------------------	----------------------	-----------------

Sicherheitsratschläge:

Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung des Produktes entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Besonders zu beachten:

Der frisch aufgetragene Beton-Estrich ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C sowie zu erwartenden Nachtfrösten. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Die Angaben der Steinhersteller sind beim Mauern unbedingt zu beachten. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen sind die Mauerwerkskronen durch geeignete Maßnahmen gegen Feuchtigkeit und Regen sowie anderen Witterungseinflüssen zu schützen. Mauer- und Putzmörtel nicht auf leichtem, hochdämmendem Mauerwerk verarbeiten. Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C.

Entsorgung:

Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder Baustellenabfälle entsorgen.

Qualitätskontrolle:

Alle unsere Produkte werden im eigenen Labor ständig eigen- und fremdüberwacht. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.