

Formel-Pro Zementmauermörtel WF

Produkt

Zementmauermörtel zum Vermauern von genormtem Mauerwerk bei höheren statischen Anforderungen (Hintermauermörtel) Mörtelklasse M 10 nach DIN EN 998-2 und nach DIN 20000-412.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	CE-Kennzeichnung	Gebinde
1802828	4333144063799	FP000051/002	30 kg

Anwendung

Geeignet für hohe statische Anwendungen. Mauermörtel für Ziegel, Betonsteine, Kalksandsteine und Klinkermauerwerk. Der Mörtel ist nach DIN 20000-412, 2019-06 ohne Einschränkungen/Abminderungen als Normalmauermörtel verwendbar.

Bestandteile

Zement, klassierte mineralische Zuschläge, Zusätze für eine bessere Verarbeitung.

Eigenschaften

Gut streichbarer Zementmauermörtel. Leichte Verarbeitung, gute Kellgängigkeit, gutes Standvermögen.

Produktvorteile

- Mineralisch
- Gute Ergiebigkeit
- Baustoffklasse A 1
- Für innen und außen
- Gute Kellgängigkeit

Lieferform

Papiersäcke, Sackinhalt 30 kg (42 Sack pro Palette = 1.260 kg)

Lagerung

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung auf Paletten bis zu 12 Monate **nach Herstellungsdatum** lagerfähig (siehe Sackaufdruck).



Formel-Pro Zementmauermörtel WF

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Ja
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Körnung	0 – 2 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²
Mörtelklasse	M 10 nach DIN EN 998-2
Ergiebigkeit	1 Tonne ergibt ca. 620 Liter Frischmörtel
Verarbeitungstemperatur (Luft)	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter +5 °C und über +30 °C
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (für P = 50 %) $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (für P = 90 %) Tabellenwert nach EN 1745
Wasserbedarf	ca. 5 Liter je 30 kg Sack

Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro Zementmauermörtel WF ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Untergrund

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur soll zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Formel-Pro Zementmauermörtel WF ist vor dem raschen Austrocknen durch Sonne und Wind sowie vor Regen zu schützen. Die Nachbehandlung erfolgt durch Abdecken. Bei tiefen Temperaturen sind die frischen Oberflächen mit Isoliermatten vor Nacht- oder Dauerfrost zu schützen. Die Mauersteine müssen trocken, saugfähig sowie frei von haftmindernden Rückständen sein.

Gefrorene Steine dürfen nicht verarbeitet werden. Trockene, stark saugende Steine sind vor dem Vermauern zu nässen.

Verarbeitung

Den Inhalt eines Sackes mit der angegebenen Menge Wasser gründlich durchmischen, sodass eine verarbeitungsgerechte Konsistenz entsteht. Der Mörtel wird mit einer sauberen Kelle aufgetragen, sodass die Lagerfugen vollflächig abgedeckt sind. Die Steine auf das Mörtelbett setzen und sauber ausrichten. Den überstehenden Mörtel mit der Kelle abziehen. Frischmörtel zügig verarbeiten. Steine und Mörtel bei Arbeitsunterbrechungen vor Regen schützen. Die erste Steinlage muss genau horizontal gemauert werden. Die Lagerfuge sollte ca. 12 mm und die Stoßfuge ca. 10 mm dick sein.

Friscen Mörtel vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Formel-Pro Zementmauermörtel WF

Hinweise

Die angegebenen Verbrauchsangaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen. Je nach Untergrundbeschaffenheit (Rauheit, Ebenheit, Oberfläche) und Handhabung sowie Zustand der Werkzeuge und Geräte sind Unterschiede im Materialverbrauch möglich.

Formel-Pro Zementmauermörtel WF ist nicht geeignet für empfindliche Natursteine, wie z. B. Juramarmor.
In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern.
Keine Fremdstoffe beimischen.

Zu beachten:

Während der Rohbauphase ist das Mauerwerk mit geeigneten Maßnahmen vor Durchfeuchtung zu schützen. Mauerwerkskronen müssen nach Erstellung abgedeckt werden. Die angegebenen Kennwerte wurden unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen bestimmt und können auf der Baustelle bedingt durch die Bearbeitungsweise, der Intensität des Anmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten der Steine, der Auftragsdicke, klimatischen Einflüssen und des Alters Abweichungen aufweisen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.