

maxit mur 950 Kalk-Zementmörtel



Produktkurzbeschreibung

maxit mur 950 ist ein Normalmauermörtel G, M 5 nach DIN EN 998-2 und nach DIN 20000-412.

maxit mur 950 Kalk-Zement-Mauermörtel ist als Standard-Mauermörtel (Hintermauermörtel) für das Vermauern und Verfugen geeignet.

Produkteigenschaften

maxit mur 950 ist ein gut streichbarer Mauermörtel mit einer leichten Verarbeitung, gutem Standvermögen und Körnungen von 0 - 2 mm und 0 - 4 mm.

maxit mur 950 kann nach Absprache in unterschiedlichen Kornfraktionen, unterschiedlichen Festigkeitsklassen und eingefärbt bereitgestellt werden.

Anwendungsbereich

Mauermörtel für Mauerwerk, z.B. Ziegel, Zementsteine, Kalksandsteine bei normaler statischer Belastung. Für hochwärmendes Mauerwerk unsere Leichtmauermörtel verwenden. Der Einsatz im Trockenspritzverfahren ist möglich.

Der Mörtel ist nach DIN 20000-412, 2019-06 ohne Einschränkung/Abminderung als Normalmauermörtel verwendbar. Bisherige Bezeichnung nach DIN 20000-412, Anhang A Normalmauermörtel II a.

Produktvorteile

- mineralisch
- gute Ergiebigkeit
- Baustoffklasse A 1

- gute Kellengängigkeit

Baustellenvoraussetzungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur soll zwischen + 5°C und + 30°C liegen. maxit mur 950 ist vor dem raschen Austrocknen durch Sonne und Wind sowie vor Regen zu schützen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund und die verwendeten Steine müssen fest, sauber und frostfrei sein. Eine Säuberung des Untergrundes und der Steine mittels Hochdruck- oder Wasserstrahlenverfahren wird empfohlen. Je nach Saugverhalten der zu vermauernden Steine sind diese vorzunässen. Gefrorene Steine dürfen nicht verarbeitet werden.

Verarbeitung / Montage

Der Mörtel wird bei stets gleicher Wasserzugabe mit dem Quirl oder im Mörtelmischer angemacht. Der Mörtel wird mit einer sauberen Kelle aufgetragen, so dass 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.

Verfugung - Die Konsistenz ist so einzustellen, dass eine einwandfreie Verfugung möglich ist. Im Regelfall wird der Mörtel in erdfeuchter Konsistenz verarbeitet. Die gut gereinigten Fugen sind gründlich vorzunässen. Der auf-

bereitete Fugenmörtel wird mit den üblichen Werkzeugen verarbeitet. Ein starkes Glätten der Fugenoberfläche ist zu vermeiden.

Materialverbrauch

1 Tonne ergibt ca. 600 l Frischmörtel

Nachbehandlung / Beschichtung

Das frisch hergestellte Mauerwerk bzw. die Verfüzung muss vor schnellem Feuchtigkeitsentzug (Sonne, Wind, hohe Temperaturen), Regen und Frost ausreichend geschützt werden. Die Nachbehandlung erfolgt durch Abdecken. Bei tiefen Temperaturen sind die frischen Oberflächen mit Isoliermatten vor Nacht- und Dauerfrost zu schützen.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten (www.maxit.de). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Besondere Hinweise

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 Verarbeitungsweise, der Intensität des Anmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten der Steine, der Auftragsdicke, den klimatischen Einflüssen und des Alters Abweichungen aufweisen.

Bei eingefärbtem Mörtel kann die Verwendung mineralischer Rohstoffe zur Folge haben, dass Nachlieferungen im Farbton abweichen. Bei ungeeigneten Erhärtungsbedingungen (niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte), können Calciumcarbonatausblühungen nicht sicher ausgeschlossen werden. Für Veränderungen des Farbtons und der Oberflächenstruktur im Laufe der Zeit, wird durch Witterungseinflüsse und Umwelteinflüsse keine Gewährleistung übernommen. Die technische Funktionsfähigkeit ist gegeben.

Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig. Herstellungsdatum siehe Sackaufdruck.

Entsorgung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Säcke sind komplett zu entleeren, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Logistik

30 kg/Sack, 42 Sack/Pal. = 1,260 t/Pal.
In Spezialsilos mit einer Silomischstation.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit mur 950 Kalk-Zementmörtel	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5,0 N/mm ²
Körnung	0 - 2 mm, 0 - 4 mm
Mörtelklasse	M 5 nach DIN EN 998-2
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter 5°C und über 30°C
Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry,mat} ≤ 0,82 W/(m*K) für P = 50 % λ _{10,dry,mat} ≤ 0,89 W/(m*K) für P = 90 % Tabellenwert nach EN 1745
Wasserbedarf	ca. 4 l je 30 kg Sack