

maxit mur 960 Trass-Naturstein-Verlegemörtel



Produktkurzbeschreibung

maxit mur 960 ist ein Normalmauermörtel G, M 10 nach DIN EN 998-2, nach DIN 20000-412 und nach DIN 18332 (VOB, Teil C), welcher im Dickbettverfahren im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden kann.

Produkteigenschaften

Trass-Naturstein-Verlegemörtel mit 0 - 2 mm Körnung zum Verlegen von Natur- und Kunststeinplatten und Edelpflaster im Dickbettverfahren im Innen- und Außenbereich.

Anwendungsbereich

maxit mur 960 ist ein Trass-Naturstein-Verlegemörtel für Beläge aus Naturstein/Kunststeinplatten, Edelpflaster im Dickbettverfahren. Kann aber auch als Mauermörtel für Natursteinwände im nicht statischen relevanten Bereich im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt werden. Der Mauermörtel ist nach DIN 20000-412:2019-06 ohne Einschränkung/Abminderung als Normalmauermörtel verwendbar. Bisherige Bezeichnung nach DIN 20000-412 Anhang A Normalmauermörtel III.

Produktvorteile

- reduziertes Risiko der Steinverfärbung
- geringe Neigung zu Ausblühungen
- Frost- und Tausalzbeständigkeit

Baustellenvoraussetzungen

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur soll zwischen + 5°C und + 30°C liegen. maxit mur 960 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.

Untergrundvorbereitung

Die Verlegeflächen müssen ausreichend fest, saugfähig, frei von Sinterhaut, Ausblühungen und losen Teilen sein. Der Untergrund (Tragschicht) muss entweder wasser-durchlässig sein (z.B. maxit ton 905 Dränbeton) oder im Gefälle eingebaut sein, sodass durchsickerndes Wasser jederzeit abtransportiert werden kann.

Verarbeitung / Montage

maxit mur 960 mit sauberem Wasser ohne weitere Zusätze im Freifallmischer oder mit langsam laufendem Rührwerk im Mörteltrog anmischen. Die zu verlegenden Naturwerksteinplatten müssen den Anforderungen der jeweiligen Norm entsprechen.

Auf den vorbereiteten Untergrund wird erdfeucht angemischter maxit mur 960 entsprechend DIN 18332 in einer Dicke von 3 - 4 cm aufgebracht und entsprechend dem geforderten Gefälle abgezogen. Auf diese Schicht ist maxit mur 960 in plastischer Konsistenz in einer Dicke von 2 cm aufzubringen. Die Natursteine oder -platten werden mit der geforderten Fugenbreite in dem noch nicht abgebundenen Mörtel verlegt und festgeklopft. Bei

größeren Stärken (über 3 cm) wird zuerst eine erdfeuchte, gut verdichtete Schicht zur Auffüllung und als Höhenausgleich eingebracht. Plattenrückseite unmittelbar vor dem Ansetzen mit streichfähig angemachtem Pflastermörtel einschlämmen, um eine Haftbrücke herzustellen. Verschmutzte Plattenrückseiten sind vor dem Ansetzen oder Verlegen zu säubern, darüber hinaus sind bei warmer Witterung die Steine oder Platten mit Wasser zu benetzen. Das Mörtelbett für Bodenplattenbeläge in Gebäuden auf Betonrohdecken und auf Estrichen mindestens 10 mm, darf jedoch nicht mehr als 20 mm dick sein. Das Mörtelbett für Bodenbeläge im Freien muss mindestens 15 mm, darf jedoch nicht mehr als 30 mm dick sein. Bei Natursteinpflaster muss die Bettung mindestens 30 mm betragen.

Materialverbrauch

1 Tonne ergibt ca. 600 l Frischmörtel

Nachbehandlung / Beschichtung

Frischen Mörtel vor Frost und schneller Austrocknung 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 (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.maxit.de). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Besondere Hinweise

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.

Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig. Herstelldatum 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.

Silo- und Maschinenteknik

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 960 Trass-Naturstein-Verlegemörtel	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²
Frostbeständigkeit	ja
Körnung	0 - 2 mm
Mörteklasse	M 10 gemäß DIN EN 998-2
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 30°C
Verarbeitungszeit	ca. 2 - 3 Std. bei + 20°C
Verfügbar	nach ca. 24 Stunden
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