

MALTA GREZZA DA MURATURA (GROBER MAUERMÖRTEL)

BESCHREIBUNG

Der natürliche Mauermörtel basiert auf Sumpfkalk, ist zementfrei und eignet sich für Außen- und Innenräume.

ZUSAMMENSETZUNG

GROBER MAUERMÖRTEL ist ein natürliches Produkt und basiert auf Löschkalk, der mindestens 8 Monate eingesumpft wurde, Silikatsand aus dem Fluss und sauberem Wasser, um das Verarbeiten zu verbessern. Er ist frei von zementären, chemischen und organischen Additiven. Beim Verarbeiten muss Metakaolin im Anteil von etwa 4 % des Gewichts hinzugefügt werden oder ausgewählter Lehm, der bei Temperaturen unter 900 °C gebrannt wurde und dem Produkt Wasser spendet.

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht des frischen Produktes (EN 1015-6)	2.000-2.100 kg/m³
Körnung	≤ 4 mm
Luftgehalt im frischen Produkt (EN 1015-7)	2-3%
Mindeststärke	4 mm
Spezifisches Gewicht des gehärteten Produktes nach 28 Tagen (EN 1015-10)	1.750-1.850 kg/m³
Biegefestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11)	1,5-2,5 N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11)	5-8 N/mm² (M 5)
Dynamisches Elastizitätsmodul nach 28 Tagen	6.000-8.000 N/mm²
Haftung auf dem Untergrund (EN 1015-12)	0,7 N/mm²
Dampfübergangskoeffizient (μ) (EN 1015-19)	≤ 10 (Messwert)
Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung (EN 1015-18)	0,03 kg/(m²·min^{0,5}) (W2)
Verträglichkeit mit dem Untergrund (EN 1015-21)	0,55 N/mm²
Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_{10, trocken}$) (EN 1745)	0,82 W/m·k
Lösliche Chloride (höchstzulässiger Wert 0,1 %) (De 1015-17)	nicht vorhanden
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Entspricht der Norm UNI EN 998-2	M 5

ANWENDUNGSBEREICHE

GROBER MAUERMÖRTEL wird zum Bau von Mauerwerk aus Ziegelsteinen, Mauerziegel und Naturstein verwendet, für den Neubau und zum Sanieren und Konservieren historischer Gebäude, auch bei Maßnahmen mit der Cuci Scuci-Technik.

Bei Restaurierungsarbeiten müssen vor den Maßnahmen immer die Ursachen des Verfalls bewertet werden, um ein wiederholtes Auftreten der bereits aufgetretenen Probleme zu verhindern; insbesondere muss das Aufsteigen von Feuchtigkeit in den Kapillaren beseitigt oder reduziert werden. Vorhandene Salze und Ausblühungen aufgrund von schlechtem Witterungsschutz der Fassaden müssen vor dem Anstrich entfernt werden.

Aufgrund seiner Natürlichkeit handelt es sich um ein gesundheitsbewusstes Produkt, welches Mensch und Umwelt schont.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Verträglichkeit der Elemente prüfen, die für den Bau des Mauerwerks mit dem GROBEN MAUERMÖRTEL verwendet werden.

Bei besonders hohen Umgebungstemperaturen die Aufnahme der verwendeten Elemente für den Bau des Mauerwerks berücksichtigen und eventuell vor dem Auftragen benetzen.

ANWENDUNGSMODALITÄTEN

GROBERMAUERMÖRTEL wird mit einer Kelle von Hand aufgetragen. Das Produkt muss in einer Betonmischmaschine oder mit einem mechanischen Rührwerk vermengt werden.

EMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung des Produktes darf die Temperatur des umliegenden Ambiente und des Untergrunds nicht unter 5 °C und über 30 °C sein.

Nicht auf gefrorene Untergründe, beim Tauen oder bei Frostgefahr innerhalb der nächsten 24 Stunden auftragen.

LIEFERUNG

GROBER MAUERMÖRTEL

- Unverpackt in Metallbehältern von ca. 1.000 kg, mit Schutzhülle (Vertrieb auf Gebiete begrenzt).
- Säcke von ca. 30 kg.
- Pakete von ca. 1.200 kg. (40 Beutel à ca. 30 kg).

Metakaolin

- Säcke von ca. 15 kg.
- Kundenspezifische Lieferung entsprechend Kapazität des verwendeten Betonmischers.

AUFBEWAHRUNG

Vor Frost und übermäßiger Hitze schützen; die Temperaturen sollten nicht unter 5 °C und über 30 °C liegen.

GROBER MAUERMÖRTEL

- Vor Sonne und Frost geschützt, lässt er sich ca. 3 Monat lagern.

Metakaolin

- Gegen Feuchtigkeit geschützt lässt er sich unbegrenzt lagern.

Die aufgeführten Daten basieren auf Tests, die im Labor der Firma Morandi Bortot Srl durchgeführt wurden. Bei der praktischen Anwendung auf der Baustelle können sie entsprechend den Bedingungen bei der Anwendung leicht variieren. Der Benutzer hat die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und übernimmt jegliche Haftung aufgrund der Nutzung.

Unsere Produkte unterliegen ständigen Qualitätskontrollen der Rohstoffe und Fertigprodukte, um gleichbleibende Qualität zu gewährleisten. Unsere Techniker und Berater stehen Ihnen für Informationen, Erläuterungen und Auskünfte zur Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte zur Verfügung. Die Firma Morandi Bortot Srl behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Ausg. 10/2018