

DÄMMSTOFFE



ERHÄLTlich IN 25 KG-Säcken auf Einwegpaletten à 1575 kg (63 Säcke), geschützt durch eine elastische Kappe.

BESCHREIBUNG

Malta e Canapa ist ein vorgemischter Mörtel in Pulverform mit feinem Hanfschrot 0-6 mm, der für den Bau von Wänden aus **Biomattone®** aus Hanf und Kalk entwickelt wurde. Er zeichnet sich durch eine hervorragende Verarbeitbarkeit, eine konstante Farbgleichmäßigkeit und eine begrenzte Möglichkeit der Bildung von Salzausblühungen dank seiner wasserabweisenden Eigenschaften aus. Das Produkt kann zum Aufschütten und Verfugen von Außen- und Innenwänden aus **Biomattone®** aus Hanf und Kalk verwendet werden. Der Mörtel ist aufgrund seiner Druckfestigkeit gemäß der Norm EN 998-2 in die Klasse M5 eingestuft.

MISCHEN UND VERLEGEN

Der zu verlegende **Biomattone®** muss sauber und frei von Staub, Erde, Öl- oder Fettsuren sein. Bei warmem Wetter müssen die Blöcke vor dem Verlegen leicht mit sauberem Wasser angefeuchtet werden. **Malta e Canapa** wird mit Wasser in herkömmlichen Baustellenbetonmischern oder mit kontinuierlichen Mischmaschinen gemischt, wobei etwa 5,0-6,0 Liter Wasser pro 25-kg-Sack Pulver vermisch werden. Es wird empfohlen, das Wasserverhältnis bis zum Abschluss der Arbeiten konstant zu halten. Die so erhaltene Mischung ist innerhalb von 2 Stunden verwendbar. Vor Gebrauch mit einer Kelle erneut umrühren, ohne weiteres Wasser hinzuzufügen. Für die Verlegung von **Biomattone®** wird nach dem Anbringen der Ausrichtungshilfen und Lotlinien eine Kelle verwendet, mit der je nach Größe des verwendeten Produkts konstante Mengen des Produkts aufgetragen werden. Überschüssiger Mörtel ist zu entfernen, und nach Abschluss der plastischen Phase sind die Fugen mit einem geeigneten Eisen nachzuziehen, wobei darauf zu achten ist, dass das Mauerwerk während des Aufbaus sauber bleibt.

KONFORMITÄT

Mörtel mit garantierter Leistung für allgemeine Zwecke (G), werkseitig hergestellt für die Verwendung in Wänden, Säulen und Trennwänden, die strukturellen Anforderungen unterliegen – EN 998-2:2016

ZUSAMMENSETZUNG

Malta e Canapa ist ein Pulvergemisch aus speziellen hydraulischen und luftgebundenen Bindemitteln, Kalkstein-Zuschlagstoffen, feinem Hanfschäben 0-6 mm, anorganischen Pigmenten, Massenhydrophobierungsmitteln und speziellen Zusatzstoffen zur Verbesserung der Haftung und Verarbeitbarkeit des Produkts.

PRODUKTDATEN

- Aussehen: Pulver
- Farbe: Grau
- Schüttdichte des Pulvers (EN 1015-10): ~ 1500 kg/m³
- Maximaler Durchmesser des Aggregats: ≤ 2.0 mm

TECHNISCHE DATEN

- Dichte des Frischmörtels (EN 1015-6): ~ 1800 kg/m³
- Dichte des ausgehärteten Mörtels (EN 1015-10): ~ 1550 kg/m³
- Haftung (EN 1015-12): ≥ 0.15 N/mm² (FP) B
- Luftgehalt der Mischung (EN 1015-7): 13%
- Konsistenz des frischen Mörtels (EN 1015-3): 150 mm
- Chloridgehalt (EN 1015-17): < 0.011%
- Druckfestigkeit (EN 1015-11): ≥ 5.0 N/mm² Klasse M5
- Biegefestigkeit (EN 1015-11): ≥ 2 N/mm²
- Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung (EN 1015-18): ≤ 0.4 kg/m² x min^{0.5}

ERGIEBIGKEIT/VERBRAUCH

Abmessung Biomattone®	Fugenstärke	Ungefäher Verbrauch
50x20x8	bis zu 15 mm	12,5 kg/m ²
50x20x12	bis zu 15 mm	12,5 kg/m ²
50x20x25	bis zu 15 mm	25 kg/m ²
50x20x30	bis zu 15 mm	25 kg/m ²
40x20x36	bis zu 15 mm	25 kg/m ²
50x20x40	bis zu 15 mm	25 kg/m ²
40x20x50	bis zu 15 mm	25 kg/m ²

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Reinigen Sie alle Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

ABLAUF/LAGERUNG

12 Monate ab Herstellungsdatum. Das Produkt in der unbeschädigten Originalverpackung vor Feuchtigkeit und Frost geschützt lagern.

ANWENDUNGSDATEN

- Anmachwasser: 20-24%
- Mischungsverhältnis: 1 sack + 5-6 lt. wasser
- Mindestverarbeitungstemperatur: +5°C
- Höchstverarbeitungstemperatur: + 30°C
- Verarbeitungszeit: ≤ 120 minuten

- Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient (EN 1015-19): μ 15/35
- Wärmeleitfähigkeit (EN 1745, A12): 0.61 W/mK
(Durchschnittswert aus der Übersicht; P=50%)
- Spezifische Wärmekapazität (EN 1745, A12): 1,0 kJ/kgK
- Brandverhalten (EN 13501-1): Classe A1
(Bewertung basierend auf den Bestimmungen)
- Haltbarkeit (EN 998-1): gültig am vorgesehenen Verwendungsort des Mörtels
- Gefährliche Stoffe (EN 998-1): siehe SDS

WARNHINWEISE

Vermeiden Sie die Anwendung bei Temperaturen unter + 5 °C, bei starkem Wind, Regen oder direkter Sonneneinstrahlung. Bei hohen Temperaturen empfiehlt es sich, den Untergrund vor dem Auftragen des Mörtels mit Wasser zu befeuchten. Tragen Sie **Biomattone®** nicht auf, wenn es gefroren ist, auftaut oder in den folgenden 24 Stunden nach dem Verlegen Frostgefahr besteht. Die Mörteldicke sollte mindestens 10 mm betragen. Schützen Sie die Oberflächen vor schneller Austrocknung durch starken Wind und direkte Sonneneinstrahlung. Schützen Sie die Oberflächen in den ersten zwei Tagen nach der Verlegung vor Regen und Frost. Produkt für den professionellen Gebrauch.

UMWELT, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT (REACH)

Weitere Informationen und Empfehlungen zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Materials finden Sie in der aktuellen Version des Sicherheitsdatenblatts (SDS), das Informationen zu den physikalischen, ökologischen und toxikologischen Eigenschaften der Produkte sowie weitere Sicherheitshinweise enthält. Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Anhang XVII, Eintrag 47 und nachfolgenden Änderungen und Ergänzungen.