



BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5

TECHNISCHES DATENBLATT

Bio-Einbettmörtel M5 auf Basis von Luftkalk und Eco-Puzzolan, für den Innen- und Außenbereich



Innen-/Außenbereich



Sackware



Handverarbeitung

Zusammensetzung

BIO-MALTA ALLETTAMENTO M5 ist ein Trockenmörtel auf Basis von speziellem Luftkalk, von Öko-Puzzolan und kalkhaltigen Füllstoffen, die unter bestem Karbonatgestein ausgesucht werden. Der zur Herstellung verwendete Kalk, klassifiziert laut Norm EN 459, zeichnet sich durch höchste Reinheit aus und weist einen nur unerheblichen Schwermetallanteil auf. Die erhöhte Feinheit des verwendeten Kalks verleiht dem Gemisch eine einzigartige Verarbeitbarkeit, seine hohe spezifische Oberfläche führt im Laufe der Zeit zu einer effizienteren Puzzolanreaktion. Die grundeigenen Merkmale des Luftkalks, die hohe Reinheit der Rohstoffe und die spezielle Produktformulierung ermöglichen den Erhalt hochdiffusionsoffener Eigenschaften, ohne dabei lösliche Salze einzubringen, welche zu Phänomenen des physikalisch-chemischen Abbaus beitragen können.

Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg

Verwendung

BIO-MALTA ALLETTAMENTO M5 wird als Mörtel zur Errichtung von Mauerwerken - auch auf Sicht - verwendet, wo auf Zement verzichtet werden soll und ein heller Farbton erforderlich ist.

Für die Sanierung von Mauerwerken mit beschädigten Mörtelfugen, von unregelmäßigem Mauerwerk oder Rissbildungen. Wird darüber hinaus für den Einbau der Spiralstange FASSA ELIWALL zu 6 mm in die Mörtelfugen verwendet.

Verarbeitung

Das Produkt in die dementsprechende Menge sauberen Wassers schütten (Angabe im Technischen Datenblatt) und mit einem Horizontalmischer anrühren, kleinere Mengen von Hand oder mittels Rührquirl. Die Mischzeit darf 3 Minuten nicht überschreiten. Das Gemisch muss innerhalb von 2 Stunden verarbeitet werden.

Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Der frische Mörtel ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Da die Mörtelerhärtung von der Luftabbindung des Kalks und dem hydraulischen Abbinden des Bindemittels abhängt, empfiehlt sich für die Anwendung und gute Erhärtung des Mörtels eine Mindesttemperatur von +5° C. Unterhalb dieses Wertes würde sich das Abbinden übermäßig verzögern, unter 0° C wäre der frische oder auch noch nicht vollständig erhärtete Mörtel dem Zersetzungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Aufgrund der Natur der verwendeten Rohstoffe (Natursande) kann nicht für einen einheitlichen Farbton bei verschiedenen Materialpartien garantiert werden; man empfiehlt daher für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer das Material von ein und derselben Partie zu verwenden.
- Es wird empfohlen, gleichmäßige Anmischmodalitäten, Mischzeiten und Prozentsätze des Anmachwassers beizubehalten: Eine Änderung dieser Parameter kann zu Abweichungen im Farbton des Produktes führen.

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.



Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Trockengewicht	ca. 1.250 kg/m ³
Korngröße	< 3 mm
Mindestschichtstärke	10 mm
Anmachwasser	20-22%
Ergiebigkeit	ca. 16,5 q Trockenmörtel ergeben 1.000 l Nassmörtel (1 Sack zu 25 kg ergibt ca. 15 l Nassmörtel)
Festmörtelrohichte (EN 1015-10)	ca. 1.800 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11)	> 5 N/mm ²
Dampfdiffusionswiderstandszahl (UNI EN 1745)	$\mu = 15/35$ (Tabellenwert)
Koeffizient für die kapillare Wasseraufnahme (UNI EN 1015-18)	$c \leq 0,30 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Klassifizierung gemäß EN 998-2	M5
Recycling-/Wiedergewehrten/Nebenproduktinhalten	* ZERTIFIZIERUNG VON RECYCLING-/WIEDERGEWEHRTEN/NEBENPRODUKT-MATERIALINHALTEN
	CP DOC 262 VERORDNUNG
	ZERTIFIKAT Nr. P683

Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit

GEV-Einstufung	GEV EMI CODE EC 1 ^{Plus} - sehr emissionsarm
----------------	---

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.