

Ter 2 M15

Malta per muratura base cemento – M15

CAMPI DI APPLICAZIONE

Malta per muratura (ad es. mattoni cementizi, pietra arenaria, calcarea) per sollecitazioni superiori. Possibile fornitura per lavorazione a macchina.

MATERIALE DI BASE

- cemento
- sabbia calcarea pregiata macinata
- leganti organici < 5%

CARATTERISTICHE

- buona lavorazione a macchina
- buona aderenza al supporto
- elevata resa
- buona lavorabilità con la cazzuola
- disponibile con additivo antigelo



Lavorazione



Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).

Trattamento preliminare del supporto

Se i mattoni in laterizio sono gelati, non può essere effettuata alcuna lavorazione. I mattoni in laterizio asciutti, fortemente assorbenti vanno bagnati prima dell'impiego.

Preparazione

Mescolare un sacco di Ter 2 M15 Malta per muratura in un miscelatore continuo o in betoniera per 2 minuti. Se la miscela viene effettuata mediante mescolatore continuo, nella macchina si deve introdurre prima l'acqua e poi la malta in polvere.

Lavorazione

L'applicazione della malta va effettuata con una cazzuola pulita. I giunti di appoggio vanno realizzati con letto di malta su tutta la superficie. I mattoni in laterizio vanno appoggiati sul letto di malta e quindi allineati in orizzontale e verticale con la livella ed il filo a piombo. La malta in eccesso, sporgente dai mattoni, va grattata a livello con una cazzuola da muratore. La benna con la malta per muratura miscelata va trasportata con la gru sul luogo di posa e scaricata in un cassone. Il modo più efficiente per miscelare le malte per muratura è di utilizzare la stazione di miscelazione. Se la malta viene applicata a macchina, è necessario controllarne la consistenza di lavorazione. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. La malta fresca va lavorata entro 2 ore.

Avvertenze

Proteggere i mattoni e la malta (soprattutto in caso di interruzioni del lavoro) dalla pioggia. La prima fila di mattoni va posata in modo perfettamente orizzontale. Le eventuali irregolarità dei mattoni vanno compensate variando lo spessore del giunto inferiore. Si consiglia di controllare la consistenza della malta ogni qualvolta si riempie una benna. In caso di pause di lavorazione molto prolungate il miscelatore va svuotato facendolo funzionare a vuoto e quindi va ripulito.

Considerazioni su pericoli

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

Avvertenze relative all'imballo

In sacchi di carta antiumido.

Stoccaggio

Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno. Stoccabile per almeno 12 mesi.

Dati tecnici

Cod. art.:	TER2FBMM15
Imballaggio e quantità:	Sacco da 25 Kg
Granulometria:	0 - 3 mm
Resa malta bagnata:	ca. 15,56 l/cf
Indicazione di consumo:	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua:	ca. 3.75 lt/cf
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C:	ca. 2000 kg/m ³
Peso specifico malta fresca (EN 1015-11):	ca. 1.850 kg/m ³
Massa volumica apparente (EN 12190):	ca. 1.600 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ (EN 1015-19):	ca. 35
Conducibilità termica λ 10,dry (EN 1745:2002):	0.83 W/mK per P=50%
Conducibilità termica λ 10,dry (EN 1745:2002):	0.93 w/mK per P=90%
Valore pH:	ca. 12
Calore specifico:	ca. 1kj/kg K
Resistenza alla compressione (28 giorni) (EN 1015-11) Svizzera:	≥ 15 N/mm ²
Resistenza alla compressione (28 giorni) (EN 1015-11):	> 15 N/mm ²
Resistenza alla flessione (28 giorni) (EN 1015-10):	> 3 N/mm ²
Modulo Elastico:	ca. 10.000 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	A1
GM (EN 998-2):	M15
GM (SIA 266):	MB, MC, MK
GM (D.M. ita) D.M. 20/11/1987:	M1
Sorveglianza:	Controllo esterno da parte di istituto di prove accreditato. I controlli di produzione interni vengono eseguiti in laboratorio a garanzia di caratteristiche di composizione e di qualità costanti.
Resistenza al taglio nell'adesione:	ca. 0.15 N/mm ² (valore tabellare)
Contenuto di cloruri:	≤ 0.1 M%

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.fbmlab.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

Legenda



Interno/esterno



Interno/esterno/soffitto



Interno/esterno/pavimento



Lavorabile manualmente



Usare cazzuola dentata



Usare mescolatore continuo



Mescolare tramite betoniera



Possibile Utilizzare intonacatrice



Mescolare prima dell'utilizzo



Utilizzare frattazzo in plastica per finitura



Autolivellante



Non applicare a temperature inferiori a 5°



Non applicare a temperature inferiori a 5° e superiori a 30°



Proteggere da intemperie e dal sole



Utilizzare protezioni per pelle e occhi



Stoccaggio minimo 12 mesi



Prendere in considerazione la scheda tecnica