

### EUROBETON M25



**Betoncino cementizio strutturale fibrorinforzato, con elevate resistenze meccaniche, ritiro compensato per consolidamenti ed intonaci strutturali altamente resistenti**

#### CARATTERISTICHE EUROBETON M25

**EUROBETON M25** è una malta secca premiscelata fibrorinforzata a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici che gli conferiscono ottima aderenza, lavorabilità e facilità d'applicazione, sia manualmente che meccanicamente, su nuove o vecchie murature. **EUROBETON M25** va applicato secondo le metodologie tradizionali delle malte a base cemento.

USO PROFESSIONALE

#### CAMPI DI UTILIZZO

Trova ampia applicazione nella cantieristica per la ricostruzione di vecchie murature con evidenti irregolarità, quali buchi o rotture, per promuovere l'adesione di intonaci su supporti misti in calcestruzzo-laterizio, pietre naturali ed intonaci degradati. Accorpono ad **EUROBETON M25** una rete elettrosaldata, può essere usato anche come malta da consolidamento o come intonaco strutturale.

#### PREPARAZIONE D'IMPASTO

Miscelare, preferibilmente con agitatore meccanico, il contenuto di un sacco (25 Kg.) in circa 4,5 litri di acqua pulita fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

## APPLICAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparare il supporto verificando che lo stesso sia pulito, compatto, maturo e coeso, privo di polveri, muffe o crepe che possano condizionare l'adesione. Le eventuali parti friabili dovranno essere asportate o meccanicamente o mediante idoneo lavaggio a pressione. Eventuali buchi presenti nella muratura dovranno essere ripristinati con materiale simile all'originale con la tecnica del cuci-scuci. Consigliamo l'utilizzo di idoneo primer d'aggrappo per evitare un eccessivo assorbimento d'acqua su murature miste.

Lavare preventivamente le superfici prima di applicare il prodotto al fine di togliere eventuali presenze di muffe, polveri ed efflorescenze saline. Per la realizzazione di intonaci armati è necessario fissare le murature con appositi materiali compositi o reti metalliche.

Per l'applicazione su grandi superfici è consigliata l'applicazione meccanizzata con apposita macchina intonacatrice, evitare sovraccarichi di materiale applicando spessori massimi di 2 cm per mano.

---

## DATI TECNICI

<b>Classificazione:</b>	<b>conforme EN998-2 M25</b>
<b>Classificazione:</b>	<b>conforme EN998-1 GP-CSIV-W0</b>
<b>Aspetto:</b>	<b>Polvere grigia</b>
<b>Rapporto d'impasto:</b>	<b>4.25-4,5 lt. c.a. di acqua per sacco</b>
<b>Granulometria:</b>	<b>max 3 mm</b>
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	<b>40 minuti</b>
<b>Spessore minimo di applicazione:</b>	<b>20 mm</b>
<b>Temperatura di applicazione:</b>	<b>Da + 5°C. a + 35°C.</b>

---

## PRESTAZIONI FINALI

<b>Resistenza a flessione media EN1015-11:</b>	<b>&gt; 6 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza a compressione media:</b>	<b>&gt; 25 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Modulo elastico a 28 gg.:</b>	<b>&gt; 39.000N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adesione al calcestruzzo:</b>	<b>&gt; 1 /mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza al taglio iniziale:</b>	<b>0,35 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Assorbimento capillare:</b>	<b>W0</b>
<b>Coefficiente diffusione vapore acqueo:</b>	<b>μ21</b>
<b>Contenuto di cloruri:</b>	<b>0,01</b>
<b>Conducibilità termica(valore tabulato):</b>	<b>0,75 W/mK</b>

Questi valori si riferiscono alle condizioni di laboratorio previste dalle normative vigenti (temperatura 23 + 2°C e umidità relativa 50 + 5%): condizioni differenti possono variare anche sensibilmente i risultati finali

## CONSUMI

18 Kg / m<sup>2</sup> per cm di spessore.

---

## CONFEZIONE

Sacco carta con interposizione di cartene da 25 kg.

---

## ASPETTO

Polvere grigia.

---

## CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

---

## AVVERTENZE

Non applicare **EUROBETON M25** su supporti in gesso, verniciati e friabili.

Non eseguire l'applicazione con temperature inferiori a +5°C. e superiori a +35°C.

Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione evitando ristagni d'acqua.

Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione.

Proteggere l'intonaco fresco dal gelo o da una essiccazione troppo rapida.

Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.

Non aggiungere prodotti estranei all'impasto (calce, cemento, inerti, ecc.).

Proteggere i lavori eseguiti per almeno 48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 gg. dal gelo e dal sole battente.

Rispettare scrupolosamente le specifiche del progetto e seguire le indicazioni della direzione lavori nel caso in cui si debba eseguire una posa di realizzazione di intonaci armati.

La rete di armatura deve essere applicata con distanziamento di 1/2 cm; affogare completamente la rete nel primo strato. In caso di strati successivi assicurarsi che la rete sia stata inglobata completamente nel primo strato onde evitare distaccamenti di presa.

Rispettare i rapporti di impasto, eventuali eccessi o diminuzioni di apporto di acqua possono provocare ritardi nei tempi di presa, comparsa di cavillature superficiali da ritiro e alterare le prestazioni finali del prodotto.

**Prodotto conforme alle prescrizioni del REG. (CE) N.1907/2006 (REACH) - All. XVII, Voce 47**

### NOTA BENE:

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o d'impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. Consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.

**MADE IN ITALY**



**SCHEDA TECNICA**