

COSTRUIAMO

ECOMURA MM GRIGIO

Malta per muratura portante ed intonaco tradizionale. Applicazione a cazzuola, per interni ed esterni.

M10



✓ Malta per muratura portante M10

✓ Applicazione manuale e meccanica

CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, formulata secondo la più tradizionale delle miscele, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per la sua elevata compatibilità, una malta premiscelata pronta per muratura tradizionale di classe M10, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza.

ECOMURA MM grigio è una malta secca a base di cemento, fiore di calce e inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni. Il prodotto è particolarmente indicato per la messa in opera di murature portanti, interne ed esterne.

ECOMURA MM è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (18-22%, corrispondente a circa 4,5/5,5 litri di acqua per ogni sacco da 25Kg).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOMURA MM viene utilizzato per la messa in opera di laterizi, blocchi in cemento, tufo, pietra, mattoni, ecc.

Può essere impiegata anche per realizzare rinzaffi e intonaci di fondo su murature stagionate di laterizio, pietra, mattoni, blocchi in cemento, tufo, ecc. In tal caso ha un comportamento analogo alle malte tradizionali.

Le superfici devono essere omogenee, esenti da polveri, oli, grassi, cere disarmanti, ruggine, ecc.

E' consigliabile inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione, avendo cura di effettuare i lavori nelle ore meno calde della giornata.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto ed asciutto.

Fornitura: confezioni da 25 Kg su pallets. Sfuso in silos.

Tabella Consumi

| TIPOLOGIA BLOCCO (spess. x h x lung.) | SPESSORE GIUNTO | CONSUMO Kg/mq (i consumi sono indicativi) |
|--|-----------------|---|
| 8 x 25 x 25 | 1cm | 13 |
| 12 x 25 x 25 | 1cm | 20 |
| 30 x 19 x 25 | 1cm | 57 |
| 35 x 19 x 25 | 1cm | 66 |

CONSIGLI

- Con il DM del 14 gennaio del 2008, sono state approvate le nuove norme tecniche per le costruzioni (NTC), in particolare per le malte da muratura da utilizzare nelle zone sismiche 3,2,1 è prescritto l'impiego di malte con resistenza media non inferiore a 5N/mm² (M 5).
- Per muratura armata è sempre obbligatorio l'impiego di malte 998-2 con resistenza media a compressione di almeno 10 N/mm² (M 10).

CICLO APPLICATIVO

La lavorazione e la messa in opera sono uguali a quelle di una malta tradizionale.

Per la realizzazione delle murature, miscelare **ECOMURA MM** in betoniera a bicchiere, macchina impastatrice a coclea o a mano, utilizzando acqua pulita e senza l'aggiunta di altri prodotti, facendo attenzione a rispettare attentamente la corretta quantità d'acqua indicata dal produttore per non compromettere la qualità e la resistenza meccanica della malta.

Usato come intonaco, può essere applicato a cazzuola secondo le più classiche lavorazioni tradizionali.

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, opportunamente essiccati e di altissima qualità ed elevata durezza, uniti alla cura della curva granulometrica specificatamente studiata per consentire un ottimo livello di traspirabilità del prodotto indurito, tutto ciò garantisce, a chi utilizza **ECOMURA MM**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Messa in opera di murature portanti per tipologie costruttive con resistenze specifiche richieste dal grado di sismicità della zona di utilizzo;
- ✓ Ottima lavorabilità;
- ✓ Elevate produzioni giornaliere;
- ✓ Maggiore qualità e durabilità a lavoro realizzato;
- ✓ Risparmio di mano d'opera specializzata e forte diminuzione dei tempi di esecuzione;
- ✓ Semplificazione dell'organizzazione di cantiere ed eliminazione delle difficoltà di approvvigionamento dei materiali tradizionali.

DATI TECNICI

Massa volumica apparente della polvere: 1300 Kg / m³ ca.

Massa volumica prodotto indurito: 1600 Kg / m³

Granulometria massima: ≤ 3,15 mm

Acqua d'impasto: 18 - 22 %

Consumo: 11,5 Kg / m² utilizzando mattoni da 8x25x25

Spessore consigliato: > 10-15 mm

Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 3 N/mm² ca.

Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 10,0 N/mm² ca.

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ 15 / 35 (valore misurato)

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W0

Coefficiente di conducibilità termica: λ 1,17 W/m·k (valore tabulato)

Reazione al fuoco: Classe A1

Conforme alla Norma UNI EN 998-2:2010: malta per muratura - M10

VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata per muratura portante di classe M10 a base di cemento, fiore di calce, inerti calcarei selezionati con aggiunta di additivi, tipo **ECOMURA MM grigio**, conforme alla norma UNI EN 998-2.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Non applicare su supporti non omogenei o su supporti inconsistenti o friabili, se non opportunamente trattati;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non eseguire spessori di malta superiori a 2 cm o inferiori a 0,5 cm (spessore consigliato 1,0 - 1,5 cm);
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.

NOTA: I tempi indicati sono riferiti a 20 °C e 60% U.R. e vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti a temperature più elevate.

AVVERTENZE: I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta **ECOMIX** si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.