



## MALTA DA MURATURA PER ALLETTAMENTO STRUTTURALE, APPLICAZIONE MANUALE - M15

CE  
EN 998-2

MQM 150 - MALTA

### DESCRIZIONE

MQM 150 è una malta per l'elevazione di paramenti murari, ad alta prestazione, monocomponente, premiscelata, composta da cemento portland e sabbie carbonatiche certificate. L'attenta distribuzione granulometrica studiata per ridurre la percentuale di vuoti e, di conseguenza, a ottimizzare il riempimento dei giunti e la comoda adesione verticale, completa l'identità progettuale della malta.

### NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria grossa, colore grigio.
Genere e destinazione:	Malta premiscelata da muratura, per interno ed esterno.
Supporti:	Elementi artificiali pieni, semipieni e forati in laterizio e calcestruzzo. Elementi naturali in pietra. Murature armate.
Valutazione degli elementi:	Verificare la compatibilità con il prodotto, l'assorbimento, la pulizia, l'assenza di olii e disarmanti, l'assenza di efflorescenze saline e di cloruri latenti, l'assenza di calce viva (calcinarioli), l'assenza di gelo, l'integrità delle unità.
Preparazione degli elementi:	Unità igroscopiche vanno corrette con bagnature. Con clima caldo e secco provvedere a inumidirli. Bagnare se assoggettati a forte vento e irraggiamento solare diretto.
Preparazione del prodotto:	In sacchi: con impastatore al piano; agitatore meccanico (non agitare per più di tre minuti); a mano (non agitare per più di 3 minuti); in betoniera (non agitare per più di 5-6 minuti); miscelare ogni confezione con circa 4 litri di acqua pulita e senza contaminanti. Sfuso: impastatore orizzontale sotto silo; impastatore orizzontale al piano con trasporto pneumatico della malta.
Vita dell'impasto:	circa 40 minuti
Spessori:	minimo 8 mm massimo 15 mm
Vincoli climatici di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Diametro massimo dell'aggregato:	≤3,2 mm
Massa volumica in mucchio:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Consumi:	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup> . Esempio per elementi artificiali a 1,2 cm di spessore (da verificare con la scheda tecnica del blocco): dimensione b x h x s dim. 50x24x8 cm: ca. 9 kg/m <sup>2</sup> dim. 25x25x8 cm: ca. 11 kg/m <sup>2</sup> dim. 50x24x12 cm: ca. 13 kg/m <sup>2</sup> dim. 12x25x25 cm: ca. 17 kg/m <sup>2</sup> dim. 25x5,5x12 cm: ca. 40 kg/m <sup>2</sup> dim. 25x24x30 cm: ca. 54 kg/m <sup>2</sup> dim. 25x24x35 cm: ca. 63 kg/m <sup>2</sup>
Fornitura:	Sacchi di carta, con protezione dall'umidità, da 25 kg, confezionati in pallet di legno da 1,50 t. Sfuso in silos.
Conservazione:	Giustamente stivato e senza destrutturarlo, è utilizzabile per tre mesi. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco o sul documento di trasporto per lo sfuso.

### CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare la malta in aree sufficientemente mitigate ed impiegare acqua fresca. Eventuali tubazioni a cielo aperto, vanno protette se direttamente irraggiate dal sole. • Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo e non impiegare acqua fredda. • Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto, ricorrere dunque alla protezione dell'opera. • Le unità non devono avere olii disarmanti e grassi. Rimuoverli con lavaggio a pressione. prima mano. • Se si usa l'impastatore continuo, introdurre prima l'acqua e poi la malta. • Se si usa l'impastatore continuo, e sono previste pause prolungate, svuotarlo e pulirlo accuratamente. • Gli elementi vanno alloggiati su giunti verticali ed orizzontali preparati con uno strato continuo di prodotto, il "letto di malta". Eventuali irregolarità delle unità e il rispetto degli allineamenti e piombi predisposti, vengono perseguiti con opportuno ridimensionamento della sottostante malta interstiziale. • L'allettamento va preceduto dal posizionamento degli allineamenti e dei piombi. • Dedicate grande attenzione affinché la prima fila di laterizi sia perfettamente orizzontale. • Non elevare il paramento murario in strato continuo. • Relativamente ai consumi, tenere in debito conto del tipo di muratura, dello spessore della malta, della forma dei fori, delle dimensioni dell'elemento, degli sfridi. • Asportare a livello la malta in esubero. • Non riutilizzare gli sfridi.

### PARAMETRI REGOLAMENTATI

Resistenza a compressione:	EN 1015-11: Classe M15
Resistenza a flessione:	EN 1015-11: > 4 MPa
Contenuto di cloruri:	EN 1015-17: <0,1%

SCHEDA TECNICA MQM 150  
Pagina 1 di 2 - Rev. 3 - NOV 24

AQUILAPREM SRL

via Carlo Forti - Nucleo Ind.le Bazzano - 67100 L'Aquila (AQ) - Italy - Tel. 0862.441894 Fax 0862.442861 - PIVA: 01646140663 - www.aquilaprem.it





## MALTA DA MURATURA PER ALLETTAMENTO STRUTTURALE, APPLICAZIONE MANUALE - M15

CE  
EN 998-2

MQM 150 - MALTA

Adesione:	Valore tabulato: 0,15 MPa - UNI EN 998-2 appendice C
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18: $0,5 \div 0,7 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1745:2002/A12 - Valore tabulato: 15/35
Massa volumica apparente della malta fresca:	UNI EN 1015-10: circa $2100 \text{ kg}/\text{m}^3$
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata:	UNI EN 1015-10: circa $1890 \text{ kg}/\text{m}^3$
Conducibilità termica:	UNI EN 1745:2002/A12 - Valore tabulato: $1,17 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Contenuto di Cr VI idrosolubile:	Decreto 17/02/2005: $\leq 2 \text{ p.p.m.}$
Designazione UNI EN 998-2:2010	G-M15

### AVVERTENZE

- **MQM 150** fresco va protetto dal gelo, da una rapida essiccazione e dal dilavamento.
- Non lavorare su superfici fortemente irraggiate, ventilate, gelate o in disgelo.
- Non è funzionalmente adatto per i termo-laterizi e sistemi termici in genere.
- Non adatta per cemento cellulare e blocchi in argilla.
- Non adatta per unità con bassissima attitudine all'acqua.
- Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione restituiscono aberrazioni.
- Regularizzare le unità critiche, in generale, con bagnature.
- Controllare l'integrità e la buona fattura dei manufatti. Controllare la caratteristica dell'idrorepellenza.
- Per elementi particolari, si declina ogni responsabilità sul risultato finale. È dunque opportuno rivolgersi al fornitore degli elementi ovvero al servizio tecnico aziendale.
- Non applicare **MQM 150** su supporti con temperature inferiori a  $5^\circ\text{C}$ .
- Il prodotto impastato, accantonato in recipienti, che ha iniziato la presa va smaltito.
- **MQM 150 va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

### VOCE DI CAPITOLATO

L'elevazione di paramenti murari interni/esterni per edilizia civile d'uso abitativo, terziario e commerciale verrà realizzata con malta minerale in polvere, da muratura, monocomponente, premiscelata, composta da cemento portland e sabbie calciche. Gli elementi saranno allestati con formulati classificati G-M15, secondo UNI EN 998-2, tipo **MQM 150** della società Aquilaprem S.r.l., e di granulometria massima non superiore a 3,5 mm. Le modalità applicative verranno espletate a mano e le unità preparate secondo i canoni classici previsti per le regolarizzazioni degli assorbimenti. Al propedeutico posizionamento degli allineamenti e dei piombi, farà seguito l'elevazione perseguita secondo quanto dettato dai buoni precetti della messa in opera a regola d'arte.

### QUALITÀ

**MQM 150** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

**La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.**

**La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito [www.aquilaprem.it](http://www.aquilaprem.it).**

