



MALTA ALLEGGERITA PER MURATURA TERMOISOLANTE - M10



MQM 100 LIGHT

DESCRIZIONE

MQM 100 LIGHT è una malta da muratura monocomponente, premiscelata, composta da cemento Portland, calce idrata, ritentori di umidità, aggregati leggeri, sabbie carbonatiche certificate ed additivi per migliorare la lavorabilità del prodotto. Il formulato è destinato all'elevazione di paramenti murari, in particolare per laterizi a ridotta conducibilità termica.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria grossa di colore grigio.
Genere:	Malta da muratura premiscelata.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Elementi artificiali pieni, semipieni, forati in laterizio anche a bassa conducibilità termica, calcestruzzo, pietra naturale, blocchi in argilla.
Preparazione degli elementi:	Gli elementi costituenti la muratura devono essere privi di polveri, sali e sporco. I laterizi molto assorbenti, dovranno essere bagnati con acqua in modo abbondante il giorno prima dell'applicazione ed eventualmente anche prima della posa.
Preparazione del prodotto:	Sacco: betoniera, agitatore meccanico, a mano. Il tempo di mescolazione non deve superare i 3 minuti. Sfuso: viene impastato mediante mescolatore orizzontale collegato al silo (a caduta) oppure, utilizzando il silo a pressione e impianto di convogliamento, viene impastata con mescolatore al piano.
Applicazione del prodotto:	Stendere il letto di malta ed alloggiare il forato o il blocco, assestandolo fino a determinarne un perfetto allineamento. Riempire totalmente di malta sia le fughe orizzontali che quelle verticali, al fine di evitare infiltrazioni di acqua o umidità e dare maggior solidità alla muratura eseguita.
Acqua di impasto:	25%, 5 litri per sacco
Vita dell'impasto:	circa 60 minuti
Vincoli climatici di applicazione:	da +5°C a +35°C
Diametro massimo dell'aggregato:	≤ 3,1 mm
Massa volumica in mucchio:	circa 950 kg/m ³
Densità del prodotto impastato:	circa 1290 kg/m ³
Consumi:	con 1 sacco da 20 kg si ottengono ca. 20 l di malta bagnata.
Fornitura:	Sacchi di carta con protezione dall'umidità da 20 kg, confezionati in pallet di legno da 1,20 t. Sfuso in silos.
Conservazione:	Il prodotto può essere conservato al riparo dall'umidità e può essere consumato entro dodici mesi dalla data di produzione riportata sul lato del sacco.

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. • 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. • 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. • Dedicare grande attenzione affinché la prima fila di laterizi sia perfettamente orizzontale. • 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.





MALTA ALLEGGERITA PER MURATURA TERMOISOLANTE - M10



MQM 100 LIGHT

PARAMETRI REGOLAMENTATI

Resistenza a compressione:	EN 1015-11: 10 MPa
Adesione:	UNI EN 998-2 appendice C Valore tabulato: 0,15 MPa
Massa volumica del prodotto indurito:	circa 1200 kg/m ³
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:	UNI EN 1745/A12 valore tabulato: $\mu=5/20$
Conducibilità termica (P=50%):	UNI EN 1745/A12 valore tabulato: 0,33 W/m·K
Reazione al fuoco:	Classe A1
Contenuto di cloruri:	EN 1015-17: <0,1%
Contenuto di Cr VI idrosolubile:	Decreto 17/02/2005: ≤ 2 ppm
Designazione UNI EN 998-2:	G-M10

AVVERTENZE

- **MQM 100 LIGHT** 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 meccanicamente adatta per murature armate.
- Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione restituiscono aberrazioni.
- Accertarsi dell'adeguatezza della malta alle resistenze ai carichi e sovraccarichi di esercizio.
- Regolarizzare le unità critiche, in generale, con bagnature.
- 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 100 LIGHT** su supporti con temperature inferiori a 5°C. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Il prodotto impastato, accantonato in recipienti, che ha iniziato la presa va smaltito.
- **MQM 100 LIGHT va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

VOCE DI CAPITOLATO

L'elevazione di paramenti murari interni/esterni per edilizia civile d'uso abitativo, terziario, commerciale e per edilizia industriale, verrà realizzata con malta da muratura, alleggerita, monocomponente, premiscelata, composta da cemento Portland, calce idrata, aggregati leggeri e sabbie calciche. Gli elementi saranno allettati con formulati classificati G-M10, secondo UNI EN 998-2, tipo **MQM 100 LIGHT** della società Aquilaprem S.r.l., e di granulometria massima non superiore a 3,1 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 100 LIGHT 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.**

