AQUILAPREM

MQM100 COLORE

Malta da muratura colorata



DESCRIZIONE

MQM100 COLORE è una malta colorata per la stilatura e l'allettamento traspiranti di murature portanti e di tamponamento "faccia a vista" in pietra, mattoni, tufo e miste, anche di pregio storico e architettonico.
È composta da cemento bianco, aggregati carbonatici, agente idrorepellente ed additivi selezionati per la destinazione d'uso prevista.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Malta da muratura di granulometria 1,2 mm colorata con pigmenti inorganici.
Destinazione:	Realizzazione di nuove murature portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelle esistenti. Stilatura dei corsi di murature "faccia a vista".
Supporti:	Pietre, mattoni, tufo, blocchi in calcestruzzo.
Colore:	Disponibile nei seguenti colori:
Preparazione del supporto:	Rimuovere, manualmente o con l'ausilio di attrezzature meccaniche, tutte le parti incoerenti, friabili o deteriorate, nonché polveri, muffe e qualsiasi altro elemento che possa compromettere la corretta adesione della malta. L'intervento dovrà garantire l'ottenimento di una superficie pulita, stabile e sufficientemente compatta. Procedere alla rimozione della malta di allettamento ammalorata o priva di adeguata consistenza presente nei giunti tra i conci murari. Successivamente sottoporre la muratura a un lavaggio con acqua a bassa pressione, finalizzato all'eliminazione di eventuali efflorescenze saline e sali solubili depositati sulla superficie. Tale operazione deve essere ripetuta, qualora necessario, fino al raggiungimento di un adeguato livello di pulizia. Nel caso in cui il supporto presenti una ridotta resistenza meccanica, consolidare mediante l'applicazione di più mani di **AQMicro**, nel rispetto delle indicazioni riportate nelle rispettive schede tecniche. Prima della posa di **MQM100 COLORE**, è necessario procedere a un'adeguata bagnatura della muratura, al fine di evitare che il supporto assorba l'acqua contenuta nell'impasto, compromettendo le prestazioni finali della malta. La superficie dovrà pertanto raggiungere la condizione di saturazione a superficie asciutta (s.s.a.), eliminando l'eventuale acqua in eccesso, anche mediante l'impiego di aria compressa. Qualora non fosse possibile ottenere la completa saturazione del supporto, si dovrà comunque provvedere a un'idonea umidificazione preliminare, così da favorire la corretta adesione della malta alla muratura esistente.
Preparazione del prodotto:	Con betoniera a bicchiere, trapano elettrico munito di agitatore a basso numero di giri. È sconsigliata invece la miscelazione del prodotto a mano.
Acqua di impasto:	19%÷21% (4,75÷5,25 l per sacco).
Applicazione del prodotto:	Impiegare una cazzuola, adottando modalità operative differenti in funzione della tipologia di intervento prevista. Nel caso di interventi di stilatura dei giunti su murature faccia a vista, la malta dovrà essere

BIANCO	
G101	
G102	
G103	
M101	
M102	
M103	
R101	

AQUILAPREM SRL
Nucleo Ind.le Bazzano - 67100 L'Aquila (AQ) - Italy -Tel. 0862.441894 - PIVA: 01646140663
aquilaprem.it

	distribuita uniformemente negli spazi tra i conci murari, esercitando una moderata pressione per garantirne un'adeguata adesione al supporto. Il materiale eccedente dovrà essere rimosso tempestivamente, avendo cura di ripulire anche le superfici degli elementi lapidei o laterizi. La finitura dei giunti potrà essere eseguita, ove necessario, mediante l'impiego di una spugna leggermente inumidita o di una spazzola di saggina, al fine di ottenere un risultato uniforme e coerente con le caratteristiche della muratura esistente. Per la realizzazione di nuove murature faccia a vista, si procederà inizialmente alla predisposizione di un adeguato letto di malta, sul quale verranno successivamente posizionati gli elementi costruttivi. Questi ultimi dovranno essere assestati mediante una leggera pressione, così da assicurare il corretto allineamento, la stabilità e l'adeguato contatto con la malta di allettamento. Gli eventuali eccessi di materiale saranno rimossi con la cazzuola prima dell'inizio della presa. Particolare attenzione dovrà essere riservata alle condizioni ambientali durante le operazioni di applicazione e maturazione della malta. Sebbene il prodotto sia formulato con componenti specifici per limitare il rischio di formazione di microfessurazioni, è opportuno evitare la posa su superfici direttamente esposte all'irraggiamento solare intenso o all'azione del vento, che potrebbero determinare un'essiccazione eccessivamente rapida. In presenza di temperature elevate o condizioni particolarmente ventilate, dovranno essere adottate adeguate misure di protezione e stagionatura, soprattutto durante le prime 36÷48 ore successive all'applicazione. A tale scopo, si potrà ricorrere alla nebulizzazione periodica di acqua sulla superficie trattata oppure all'impiego di sistemi alternativi idonei a contenere l'evaporazione dell'acqua d'impasto, favorendo una corretta maturazione della malta e il mantenimento delle sue caratteristiche prestazionali.
Spessore:	Min. 5 mm, max: 30 mm.
Vita dell'impasto:	Circa 60 minuti (20°C e 65% U.R.).
Massa volumica dell'impasto:	Circa 1950 kg/m^3
Finitura:	Qualora sia previsto un trattamento traspirante e idrorepellente per le murature particolarmente esposte all'azione della pioggia, attendere la completa stagionatura della malta ed applicare l'impregnanti a base di resine silossaniche in dispersione acquosa **PLUVIOSIL W**.
Vincoli climatici di applicazione:	Da +5 °C a +35 °C
Consumi:	Raso sasso: circa 16,5 kg/m² per cm di spessore. Stuccatura di fughe da 1 cm: 10 kg/m^2 di muratura.
Fornitura:	Sacchi da 25 kg.
Conservazione:	12 mesi in luogo coperto ed asciutto negli imballi originali non aperti.

CONSIGLI

Con le alte temperature, stivare in aree mitigate ed impiegare acqua fresca. • Proteggere le confezioni dal gelo e non impiegare acqua fredda. • Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto e generano risultati sgraditi come fessurazioni diffuse: ricorrere ad azoni protettive adeguate come la nebulizzazione di acqua successivamente alla presa e nei giorni successivi quando la malta è indurita. • Il calcestruzzo non deve avere olii disarmanti e grassi. Nel caso, rimuoverli con idroscarifica. • Pulire le attrezzature prima della presa altrimenti sarà necessaria l'asportazione meccanica.

PARAMETRI REGOLAMENTATI (acqua di impasto 19%)

Resistenza a compressione (EN 1015-11):	Classe M10 (>10 MPa)
Resistenza iniziale a taglio (EN 998-2 App. C):	0,15 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18):	<0,30 kg/(m²·min^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo (EN1015-19):	μ=15/35
Contenuto di cloruro solubile (EN 1015-17):	<0,05%

AQUILAPREM SRL
Nucleo Ind.le Bazzano - 67100 L'Aquila (AQ) - Italy -Tel. 0862.441894 - PIVA: 01646140663
aquilaprem.it

Conducibilità termica (EN 1745):	$\lambda_{10,dry}$=0,77 W/m·K (P=50%)
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A1
Designazione (EN 998-2):	EN 998-2: G M10

I valori sopra dichiarati si riferiscono ad un impasto conseguito secondo quanto previsto dal produttore. Contattare l'Ufficio Tecnico per informazioni.

AVVERTENZE

- Non è possibile garantire l'uniformità di colore tra le diverse forniture di materiale per la natura delle materie prime impiegate; consigliamo quindi di ritirare il prodotto per il completamento delle lavorazioni, tutto nella stessa fornitura.
- Applicare in uno spessore superiore a 5 mm.
- Non applicare con temperature inferiori a +5°C.
- **MQM100 COLORE va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta ad eccezione di quanto autorizzato dall'Ufficio Tecnico Aquilaprem. Non impiegare se il sacco è stato precedentemente aperto.**

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di materiale per la realizzazione di nuove murature portanti o risanamento di quelle esistenti, di giunti di allettamento, di interventi di "rincocciatura" o di "scuci-cuci", stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature "faccia a vista", mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata certificata secondo EN 998-2 in classe M10, composta da cemento bianco aggregato carbonatico, agente idrofugo e speciali additivi (tipo MQM100 COLORE di Aquilaprem S.r.l.), in uno spessore massimo di 30 mm per strato. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali.

QUALITÀ

MQM100 COLORE 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.

AQUILAPREM SRL
Nucleo Ind.le Bazzano - 67100 L'Aquila (AQ) - Italy -Tel. 0862.441894 - PIVA: 01646140663
aquilaprem.it