

---

# OLY WALL M10

*Malta a base di calce idraulica naturale per realizzare opere murarie, scucucuc, allettamenti, intonaci e cappe collaboranti*

---



**OLY WALL M10** è una malta pronta all'uso a base di calce idraulica naturale, fibrorinforzata; utilizza materiali naturali interamente riciclabili, cotti a basse temperature riducendo emissioni e consumi energetici; è esente da Cromo VI; utilizza materiali della tradizione, a basso tenore di sali solubili; a contatto con acqua forma prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili di natura basica. E' marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura.

## VANTAGGI

- Performante: fibrata; miglioramento, a lavoro ultimato, del comportamento statico e dinamico della struttura; elevata resistenza meccanica; basso tenore di sali idrosolubili; alta traspirabilità; ridotto ritiro idraulico.
- Sostenibile: utilizza materiali naturali interamente riciclabili, cotti a basse temperature riducendo emissioni e consumi energetici; è esente da Cromo VI.
- Compatibile: caratteristiche meccaniche comparabili a quelle di una struttura in muratura: permette un comportamento strutturale omogeneo ed isotropo della muratura risanata; compatibilità chimica con i materiali utilizzati negli edifici storici.
- Facile da applicare: pronto all'uso con grande facilità di posa in opera.

## IMPIEGHI

Grazie alle elevate resistenze meccaniche viene utilizzato per il consolidamento di strutture in muratura: intonaci armati; consolidamento di volte mediante realizzazione di cappe collaboranti; rinforzi FRCC; ristilature armate; allettamento di fondazioni di cortine murarie.

## APPLICAZIONE

**OLY WALL M10** deve essere miscelato con acqua potabile nelle quantità riportate in tabella. Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua, fino ad ottenere la consistenza voluta. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro legante. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Nel caso di miscelazione con intonacatrice (modelli standard), caricare la tramoggia con **OLY WALL M10** e regolare il flussimetro ad una portata di 5-6 l/min, in funzione della macchina utilizzata, fino ad ottenere la consistenza voluta. Applicare **OLY WALL M10** da una distanza di circa 20 cm, dal basso della muratura verso la sommità, in modo uniforme. Per spessori di intonaco superiori a 30 mm, l'applicazione deve essere realizzata in più mani, applicando strati successivi sul precedente strato non fratazzato. **OLY WALL M10** deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

## CONSUMO

15 Kg/m<sup>2</sup>/cm

## CONFEZIONI

Sacco da 25 Kg.  
Pallet 60x25 – 1500 Kg.

## STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

CARATTERISTICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Beige con sfumature nocciola
pH in dispersione acquosa	> 11
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Distribuzione granulometrica UNI EN 1015-1 (passante a 2,00mm)	100%
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1900 Kg/m <sup>3</sup>
Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3	150 mm
Resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12	a 7 gg > 5 MPa a 14 gg > 8 MPa a 28 gg > 10 MPa
Resistenza a trazione per flessione	a 7 gg > 2,9 MPa a 14 gg > 3,7 MPa a 28 gg > 4 MPa

CARATTERISTICA	LIMITI EN 998-2	VALORE TIPICO
Proporzione dei costituenti In peso [%]	Valore dichiarato	Legante: 25-35 Aggregati inerti: 65-75 Additivi: < 1
Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17	Valore dichiarato	≤ 0,1
Resistenza a compressione a 28gg EN 1015-11 [MPa]	Valore dichiarato	> 10
Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	Valore dichiarato	0,15 [Valore tabulato]
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	Valore dichiarato	0,2
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745	Valore dichiarato	15/35 [Valore tabulato]
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	A1
Sostanze pericolose		Vedere scheda di sicurezza

## CERTIFICAZIONI

Tutti i prodotti della linea **OLYMPUS-FRP** sono certificati dai nostri produttori.

Su richiesta è possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche, rilasciato dai fornitori dei nostri produttori.

## AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. L'utilizzo di materie prime naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro. Nel caso il prodotto sia utilizzato a vista cercare di impiegare solo materiale della stessa partita di produzione e organizzare la posa in opera in continuità o, se questo non fosse possibile, prevedere l'applicazione del prodotto per ambienti o per specchiature definite da tagli netti in corrispondenza di marcapiani, spigoli, ecc. La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare la malta su superfici friabili e inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico. Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia. Bagnare a saturazione il supporto prima dell'applicazione della malta, in modo da evitare che il muro assorba un quantitativo eccessivo di acqua di impasto della malta, cosa che potrebbe provocare la "bruciatura", associata a possibili distacchi e fessurazioni. Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore, si raccomanda di applicare passate successive di massimo 3cm ad avvenuto indurimento del precedente strato, per evitare l'esecuzione di riporti di intonaco fresco in spessori troppo elevati che possono risentire di movimenti di scivolamento nel periodo di presa, o di asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che potrebbero causare la formazione di microfessure e/o la diminuzione dell'adesione dell'intonaco al supporto. Qualora il prodotto sia usato per realizzare intonaci armati con reti non tradizionali (polimeriche) al fine di evitare che durante l'applicazione della malta la rete venga spinta a diretto contatto contro il supporto, non risultando inglobata nel getto ed agendo da strato di separazione, è indispensabile realizzare un rinzafo con la malta strutturale, applicare e fissare la rete e proseguire poi con l'esecuzione dell'intonaco attenendosi in ogni caso alle indicazioni sugli spessori massimi realizzabili per passata di cui sopra. La successiva rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (attendere almeno 1 settimana per ogni centimetro di spessore, e come minimo almeno 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di intonaci in grossi spessori. Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati. Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

Rev 006.17

*Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito*

**[www.olympus-frp.com](http://www.olympus-frp.com)**

**Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: [info@olympus-frp.com](mailto:info@olympus-frp.com)**

