



HERAMALT MULTIUSO

Malta cementizia premiscelata multiuso ad alta resistenza meccanica



CARATTERISTICHE TECNICHE

HERAMALT MULTIUSO è una speciale malta premiscelata multiuso, di colore grigio, a ritiro controllato e alta resistenza meccanica a base di cemento Portland, inerti a granulometria selezionata, fibre e specifici additivi. Idoneo per applicazioni a mano e pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua.

Grazie alla sua speciale formulazione, al variare della quantità di acqua d'impasto in fase di miscelazione, **HERAMALT MULTIUSO** può essere impiegato per differenti applicazioni, riducendo gli spazi di stoccaggio e facilitando la movimentazione in cantiere.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- **Malta da muratura** – **HERAMALT MULTIUSO** è certificato quale malta da muratura di classe M15 ed è utilizzabile in interni ed esterni, come malta da allettamento ad elevata resistenza meccanica (antisismica) per l'elevazione di murature in laterizio, blocchi di calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo alleggerito, pietre naturali, ecc.
- **Intonaco di fondo** – **HERAMALT MULTIUSO** è utilizzabile in interni ed esterni nella realizzazione di intonaci di fondo ad alta resistenza meccanica, anche armati, con reti in acciaio zincato o FRP. Utilizzabile per la rincoccatura di paramenti murari e per il ripristino della planarità delle superfici murarie irregolari.
- **Massetto** – **HERAMALT MULTIUSO** impastato alla consistenza “terra umida” è utilizzabile in interni ed esterni per la realizzazione di massetti destinati alla posa di pavimentazioni ceramiche.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- **Murature** – Gli elementi per muratura devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Bagnare a rifiuto ed aspettare l'assorbimento evitando ristagni d'acqua.
- **Intonaci** – I supporti devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Bagnare a rifiuto e attendere l'assorbimento dell'acqua prima dell'applicazione della malta. Non applicare su supporti verniciati, con scarsa consistenza, su fibro-cemento o pannelli isolanti.
- **Massetti** – I fondi di posa devono essere stabili, consistenti e privi di parti friabili, privi di polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Per tutte le modalità applicative, i fondi devono essere asciutti e non presentare rischi di risalite di acqua per capillarità. In tal caso si deve anteporre una barriera alla risalita dell'acqua. Il massetto deve essere desolidarizzato da tutti gli elementi verticali con interposizione di una bandella in materiale deformabile dello spessore di 10 mm per tutta l'altezza del massetto. In caso di sottofondi irregolari con spessori di massetto variabili è consigliabile preparare una boiaccia di ancoraggio con il prodotto stesso. In caso di posa di pavimenti sensibili all'acqua o di supporti a rischio di risalita di umidità, è indispensabile stendere una barriera a vapore con fogli di polietilene o PVC sormontanti tra loro per almeno 15 cm, sigillati con nastro adesivo, alzati sulle pareti e sugli elementi verticali, per tutto lo spessore del massetto.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

HERAMALT MULTIUSO si miscela in betoniera o con agitatore meccanico a basso numero di giri. Miscelare con acqua pulita nella quantità indicata in tabella in funzione della consistenza che si vuole ottenere. L'utilizzo del corretto quantitativo di acqua d'impasto garantisce le prestazioni di resistenza meccanica dichiarate.

Consistenza	Acqua d'impasto
Malta da muratura	19 – 20% (4,75–5 litri per sacco da 25 kg)
Massetto	11 – 12% (2,7–3 litri per sacco da 25 kg)
Intonaco di fondo	20 – 21% (5–5,25 litri per sacco da 25 kg)

Aggiungere sempre la polvere all'acqua e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Fare riposare l'impasto almeno 2 minuti, rimescolandolo poi prima dell'uso. La malta impastata deve essere utilizzata entro 2 ore*.

APPLICAZIONE

- **Murature** – Applicare a mano con cazzuola o con macchine tipo spritz-beton. Eseguire il montaggio dei blocchi o dei mattoni dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Si consiglia di realizzare filari di elementi per un'altezza massima di 2,00 metri, poi fare assestare la muratura; dopo almeno 12 ore continuare la realizzazione della muratura fino all'intradosso del solaio.



– **Massetti** – Applicare come i massetti di tipo tradizionale: preparare le fasce di livello, poi gettare, compattare l’impasto, stagiare e lisciare con frattazzo e mezzi meccanici. In corrispondenza del passaggio di tubazioni, dove lo spessore del massetto potrebbe essere inferiore, è necessario inserire un’armatura in rete di rinforzo metallica, zincata a maglie strette. In corrispondenza delle riprese di getto, dovute alla sospensione dei lavori, è necessario effettuare un collegamento fra i due getti inserendo dei tondini di ferro di circa 50 cm di lunghezza e utilizzando una malta di aggancio (50% cemento 25% lattice sintetico 25% acqua).

– **Intonaci** – Posizionare parasigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente il prodotto stesso. Applicare la malta con cazzuola o spatola o macchine tipo spritz–beton. Realizzare spessori di massimo 30 mm e portare a livello entro 40 min. Se utilizzate, rimuovere le guide verticali metalliche posizionate precedentemente sulle fasce, e riempire le tracce con la malta stessa.

PULIZIA

Gli attrezzi impiegati per la posa devono essere puliti con acqua prima dell’indurimento dell’adesivo; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di rincocciataura della planarità di paramenti murari, incollaggio di elementi da muratura, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo, massetti, intonacatura armata, con premiscelato pronto all’uso con l’aggiunta di sola acqua conforme alle norme **EN 998–1**, **EN 998–2**, **EN 13813**, con assorbimento d’acqua di classe **W_c2**, resistenza a compressione di classe **M15**, tipo **HERAMALT MULTIUSO**, prodotto da **HERAKEM SRL**. Aggiungere la quantità d’acqua d’impasto necessaria a seconda della destinazione d’uso e applicare la malta al supporto con cazzuola e/o spatola.

AVVERTENZE

- Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente.
- In caso di alte temperature o vento è consigliabile umidificare i manufatti realizzati nebulizzando acqua.
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.
- Non applicare il prodotto su supporti lisci (ad esempio, prefabbricati in calcestruzzo).
- Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

DATI TECNICI *(a +22±1°C e 55±5% U.R.)

Aspetto fisico	polvere di colore grigio	Acqua d’impasto	Vedi sez. Preparazione dell’impasto
Granulometria massima	≤ 3 mm	Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Massa volumica (polvere)	1250 kg/m ³ circa	Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
Massa volumica (malta fresca)	da 1700 a 2150 kg/m ³ in funzione dell’applicazione		

PRESTAZIONI FINALI *(con 20% di acqua d’impasto)

Resistenza a compressione	≥ 16 N/mm ² (M15/R2/C16/CS IV)	Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10, dry, mat}$	$\lambda = 0,75$ W/mK (valore tabulato)
Resistenza a flessione	≥ 5 N/mm ²	Resistenza all’invecchiamento	ottima
Resistenza a taglio iniziale	≥ 0,15 N/mm ²	Resistenza all’umidità	ottima
Assorbimento d’acqua	≤ 0,2 kg/(m ² ·min ^{0,5}) / Wc 2	Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Resistenza alla diffusione del vapore	15/30 μ (valore tabulato)		

Consumo	malta da muratura: 1.7 Kg/m² per cm di spessore intonaco: 1.6 Kg/m² per cm di spessore massetto: 1.8 Kg/m² per cm di spessore	Confezione	sacco da 25 kg
----------------	---	-------------------	-----------------------

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l’infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l’utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all’impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell’utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici.

