

ARMOLIME FU

MALTA CEMENTIZIA TRASPIRANTE AD ALTA RESISTENZA PER LA STILATURA E IL RESTAURO DI MURATURE ANTICHE

Ideale per il restauro e la sigillatura dei corsi delle murature anche a vista



DRACO

LINEA

**RISANAMENTO
E BIOEDILIZIA**

MALTE TRASPIRANTI PER
IL CONSOLIDAMENTO
DELLE MURATURE

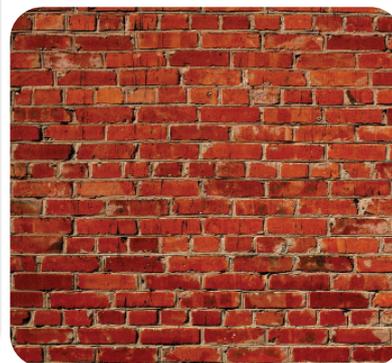


ARMOLIME FU è una malta cementizia tixotropica microfibrata arricchita con polimeri ed additivi per la stilatura e la regolarizzazione dei corsi delle murature. **ARMOLIME FU** è inassorbente, permeabile al vapore acqueo, ha basso modulo elastico e impedisce la proliferazione di muffe e muschi.

VANTAGGI

ARMOLIME FU è una malta cementizia traspirante per il restauro e la sigillatura dei corsi delle murature **classificata come malta da muratura (tipo M 10)** secondo la normativa europea **UNI EN 998-2**. **Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:**

- ✓ **Eccellenti caratteristiche meccaniche**, messe a punto per adattarsi alle necessità strutturali ed esecutive delle murature.
- ✓ **Elevata adesione alla muratura** sia a taglio sia per trazione diretta per cui risulta il prodotto ideale per la stilatura e il restauro delle murature anche a vista.
- ✓ **ARMOLIME FU riduce la possibilità di formazione di efflorescenze e non partecipa al degrado della muratura** a causa dei fenomeni fisico-chimici legati alla cristallizzazione dei sali.
- ✓ **Possiede un basso assorbimento capillare** indispensabile affinché l'acqua non entri nella muratura dall'esterno ed una **ottima permeabilità al vapore d'acqua** che è necessaria **per consentire la traspirabilità della muratura**.
- ✓ **ARMOLIME FU è caratterizzato da un impasto plastico e morbido per una grande versatilità e semplicità applicativa** e viene normalmente applicato a cazzuola.
- ✓ **ARMOLIME FU non è combustibile e non produce fumi (euroclasse A1)**.



CAMPI DI IMPIEGO

ARMOLIME FU trova particolare applicazione in:

- ✓ stilatura dei corsi nelle riparazione di murature antiche e/o in pietra naturale.
- ✓ Riparazione di lesioni e ripristino della continuità muraria attraverso la tecnica del 'cuci-scuci' o rincoccatura.
- ✓ Sigillatura di fughe su murature in laterizio, calcestruzzo, pietra a vista ecc.
- ✓ Regolarizzazioni di superfici con spessori fino a 2 cm per mano.
- ✓ Stuccare e riparare crepe superficiali.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ La superficie deve essere pulita, coesa e priva di parti friabili, quindi rimuovere tutte le parti incoerenti dall'area interessata al ripristino e **pulire accuratamente mediante idrolavaggio a bassa pressione per rimuovere efflorescenze e sali solubili** o, in caso di interventi di pulizia e risanamento in profondità, operare con scalpellatura meccanica o manuale.
- ▶ **rimuovere la malta di allettamento presente** se irrimediabilmente degradata o inconsistente.
- ▶ In presenza di **supporti meccanicamente deboli** utilizzare il consolidante corticale traspirante ARMOSTONE (vedi scheda tecnica)

SATURAZIONE

- ▶ **Bagnare la superficie con acqua fino a saturazione.** Questa procedura evita l'assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto, che potrebbe determinare fenomeni fessurativi e diminuire le capacità adesive della malta. L'operazione permette inoltre la rimozione di residui dovuti all'irruvidimento del sottofondo in calcestruzzo. L'acqua in eccesso deve evaporare completamente prima di effettuare l'intervento: **l'applicazione dovrà essere eseguita su supporto umido ma non bagnato.**

MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DELLA MALTA

ARMOLIME FU va impastato con 5,25 litri d'acqua per sacco pari al 21% in peso della polvere. L'acqua deve essere priva di sali e sostanze organiche. Versare gradualmente **ARMOLIME FU** nel miscelatore contenente circa il 90% dell'acqua di impasto prescritta e mescolare a bassa velocità per circa 3 minuti. Successivamente aggiungere il resto dell'acqua e mescolare per altri 2-3 minuti. Si consiglia l'impiego di miscelatori ad asse verticale o orizzontale; per piccoli impasti è possibile utilizzare anche un trapano dotato di elica. L'impasto dovrà essere omogeneo e privo di grumi. Non eseguire miscele a mano in quanto non garantiscono una perfetta distribuzione dei vari costituenti della malta.

APPLICAZIONE DELLA MALTA

ARMOLIME FU deve essere applicato manualmente a cazzuola.

STILATURA MURATURE: applicare **ARMOLIME FU** nelle fughe della muratura esercitando pressione per favorire l'adesione e rimuovere immediatamente il prodotto in eccesso. Ripulire la superficie del mattone da eventuali residui. Le stuccature 'faccia a vista' dovranno essere spugnature con spugna inumidita o spazzola in saggina.

REALIZZAZIONE DI MURATURE FACCIA A VISTA: realizzare il 'letto di posa', e successivamente alloggiare l'elemento costruttivo nella posizione desiderata avendo cura di allineare correttamente i mattoni (o conci) tra loro. Rimuovere la malta in eccesso con una cazzuola e lisciare.

FINITURA DELLA MALTA

La frattazzatura è sempre necessaria non solo per regolarizzare la superficie, ma anche per evitare il più possibile la formazione delle fessurazioni da ritiro plastico. A tale scopo come stagionante finale si consiglia l'impiego di **PROBETON CURING N**, soprattutto in caso d'irraggiamento solare e clima ventoso.

ARMOLIME FU è miscelabile con inerti locali (1÷ 4 mm) per ottenere una malta il più simile possibile a quella originaria (max 20% in peso).

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

ARMOLIME FU è confezionato in sacchi da 25 kg.

Nell'imballaggio originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



PRECAUZIONI

- ▶ La colorazione della malta potrebbe assumere tonalità variabili fra i diversi lotti di produzione, o in funzione dell'assorbimento dei supporti e delle condizioni atmosferiche in fase applicativa.
- ▶ Temperatura d'impiego tra +5°C e +35°C.
- ▶ Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 24 ore successive.
- ▶ Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- ▶ Non applicare in caso di forte irradiazione solare.
- ▶ Non aggiungere al prodotto calce, cemento od altri leganti e/o additivi.
- ▶ Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- ▶ Non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento.
- ▶ Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	grigio - beige
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO - EN 1015-1	0,7 mm
CONTENUTO DI CLORURI - EN 1015-17	< 0,1%

SPECIFICHE APPLICATIVE

MASSA VOLUMICA PLASTICA EN 1015-6	ca. 1800 kg/m ³
ACQUA DI IMPASTO	5-5,5 l per sacco da 25 kg (20-22%)
CONSISTENZA MALTA - UNI EN 1015-3	180-190 mm
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
TEMPO DI LAVORABILITÀ DELLA MALTA FRESCA - EN 1015-9	40 min. ca.
SPESSORE DI APPLICAZIONE	minimo 0,5 cm /massimo per strato 2 cm
CONSUMO	ca. 17 kg/m ² per cm di spessore

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.

I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di +20°C e umidità relativa del 65%.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI MALTA DA MURATURA A PRESTAZIONE GARANTITA PER SCOPI GENERALI (G) PER L'UTILIZZO ESTERNO IN ELEMENTI SOGGETTI A REQUISITI STRUTTURALI

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN 998-2	PRESTAZIONI PRODOTTO (acqua 21%)
RESISTENZA A COMPRESSIONE	EN 1015-11	Classi da M1 a Md	Classe M10
ADERENZA - RESISTENZA A TAGLIO	EN 998-2	valore tabulato	0,15 N/mm ²
COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN 1745	valore tabulato	15/35 μ
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE	EN 1015-18	valore dichiarato	≤ 0,5 kg/m ² h ^{-0,5}
CONDUCIBILITÀ TERMICA	EN 1745	valore tabulato	(λ _{10,dry}) 0,93 W/mK
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	A1

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.