

SCHEDA TECNICA Rev. Giugno 2025



Descrizione

BIO MALTA Facile è una malta premiscelata naturale per muratura, classe M5 secondo UNI EN 998-2, formulata con calce idraulica naturale NHL 3.5, sabbie selezionate a curva granulometrica controllata e additivi specifici che migliorano coesione, lavorabilità e ritenzione d'acqua. La totale assenza di cemento garantisce elevata compatibilità con murature storiche e nuove, ottima traspirabilità e un comportamento meccanico equilibrato, rendendola ideale per interventi di ristrutturazione e bio-architettura. Il prodotto può essere impiegato anche come intonaco di fondo traspirante secondo UNI EN 998-1 (GP – CS II – W1) su supporti minerali tradizionali. È indicata per murature non portanti, posa di laterizi pieni o semipieni, pietra naturale tenera, lavori di ripristino, ristilature e regolarizzazioni a basso modulo elastico.

Preparazione del supporto ed Applicazione

I supporti devono essere solidi, puliti, privi di polvere, oli, parti friabili o efflorescenze saline. Eventuali zone incoerenti devono essere rimosse meccanicamente. Su superfici molto assorbenti è necessaria una bagnatura preventiva, evitando ristagni. Impastare un sacco da 25 kg con circa **5 litri di acqua pulita (≈ 20% in peso)** mediante betoniera, miscelatore continuo o agitatore meccanico, fino a ottenere una malta omogenea e lavorabile. Evitare eccessi d'acqua.

Applicare con cazzuola, spatola o macchina intonacatrice, rispettando gli **spessori da 10 a 40 mm**. Compattare adeguatamente nei giunti di muratura; in caso di utilizzo come intonaco di fondo, frattazzare leggermente lo strato fresco per favorire l'adesione degli strati successivi. Proteggere da essiccazione rapida, vento, irraggiamento diretto, pioggia e gelo nelle prime 24–48 ore. Applicare finiture successive solo dopo completa stagionatura.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere chiara
Densità apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	≈ 1.850–1.950 kg/m ³
Acqua d'impasto (UNI EN 1015-2)	≈ 20% in peso (≈ 5 L/25 kg)
Granulometria (UNI EN 1015-1)	< 1,2 mm
Spessore di applicazione	10 – 40 mm
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-9)	≈ 2 h
Temperatura di applicazione	+5 °C / +35 °C
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	≥ 6 N/mm ² – Classe M5
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	Classe W1
Permeabilità al vapore μ / classe V (UNI EN 1015-19)	μ 10–15
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	≈ 0,38–0,42 W/mK (P=50%)
Adesione alla muratura (UNI EN 1015-12)	≈ 0,20–0,30 N/mm ²
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	A1
Consumo	≈ 16–17 kg/m ² per cm di spessore

Attrezzi per applicazione	Cazzuola, spatola, frattazzo
Classificazione UNI EN 998-1	GP – CS II – W1
Classificazione UNI EN 998-2	M5

Avvertenze

Non applicare in presenza di vento forte, pioggia o rischio gelo.
 Proteggere le superfici fresche da essiccamenti rapidi e umidità eccessiva.
 Non aggiungere cemento, calce diversa, sabbie o altri materiali non previsti.
 Non applicare su supporti non minerali, pitturati o incoerenti.
 Prodotto destinato all'uso professionale; verificare sempre la compatibilità con il supporto e con le condizioni di cantiere.

Imballo

Sacchi da 25 kg
 Pedana da 60 sacchi

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 10 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di malta naturale per muratura e intonaco di fondo tipo **BIO MALTA Facile** della Rimural S.r.l., premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, conforme alla UNI EN 998-2 classe M5 e alla UNI EN 998-1 classe GP – CS II – W1, priva di cemento e caratterizzata da elevata traspirabilità, compatibilità con murature storiche e comportamento meccanico equilibrato.

Applicazione con spessori 10–40 mm su supporti adeguatamente preparati, con protezione delle superfici fresche da essiccazione rapida, pioggia e gelo.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, privo di cemento, caratterizzato da bassissimo contenuto di VOC ed è conforme ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022).

Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze tecniche. Rimural Srl garantisce la qualità del prodotto nel suo stato originale e nelle condizioni di conservazione indicate. Poiché le condizioni di applicazione non sono sotto il nostro controllo, l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto mediante prove preliminari, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. La presente scheda può essere aggiornata in qualunque momento senza preavviso.