

# MALTA DI ALLETTAMENTO 770

SCHEDA TECNICA

Bio-malta per muratura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano

## Composizione

MALTA DI ALLETTAMENTO 770 è una malta secca a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie calcaree classificate e additivi specifici per migliorarne la lavorabilità.

## Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 30 kg. (Prodotto soggetto ad una graduale sostituzione del confezionamento da 30 kg a 25 kg)

## Impiego

MALTA DI ALLETTAMENTO 770 viene usata come malta per l'esecuzione di murature in mattoni o blocchi in laterizio e su murature esistenti oggetto di interventi di scuci-cuci. Può essere utilizzata come intonaco di fondo per ripristini localizzati.

## Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

## Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare con un mescolatore orizzontale o, per piccole quantità, con agitatore meccanico o a mano. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta dopo la miscelazione deve essere applicata entro 2 ore.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione. Al di sotto di tale valore la presa viene eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca, o anche non completamente indurita, risulta esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" dell'intonaco. In tali condizioni si consiglia di adottare opportune precauzioni (protezione dei locali interni, applicazione dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la parte superficiale, ecc.).
- Per ristrutturazioni, con supporti eterogenei e spessori variabili di intonaco, consultare i nostri consulenti di zona per il ciclo più appropriato.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione, sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura del prodotto.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.

**MALTA DI ALLETTAMENTO 770 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

## Qualità

MALTA DI ALLETTAMENTO 770 è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate secondo le normative di riferimento.



<b>Dati Tecnici</b>	
Peso specifico della polvere	ca. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 3 mm
Acqua di impasto pulita	18,5-20,5%
Spessore minimo	10 mm
Resa	ca. 1.650 kg di malta secca per ottenere 1.000 l di malta bagnata (con 1 sacco da 25 kg si ottengono ca. 15 l di malta bagnata)
Densità malta indurita (EN 1015-10)	ca. 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico in compressione (EN 13412 - Metodo 2)	≥ 5.000 N/mm <sup>2</sup>
Adesione (EN 1015-12)	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> (FP=B)
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	W0
Coefficiente permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 27
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745)	μ = 15/35 (valore tabulato)
Conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,82 W/(m*K)
Reazione al fuoco	Classe A1
Indice di Radioattività (UNI 10797/1999)	I = 0,08 ± 0,02
Indice rilascio Radon (Naturally Occurring Radioactivity in the Nordic Country - Recommendation 2000)	Iα = 0,09 ± 0,02
Calce idraulica naturale NHL 3,5	UNI EN 459-1
Conforme alla norma EN 998-1	GP-CSIII-W0
Conforme alla norma EN 998-2	M5

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.