



# INTONACO MACROPOROSO 717

SCHEDA TECNICA

Bio-intonaco di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano



A spruzzo

## Composizione

INTONACO MACROPOROSO 717 è una malta secca idrofugata, resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, polvere di marmo e sabbie calcaree classificate.

## Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg.

## Impiego

INTONACO MACROPOROSO 717 viene usato come intonaco di fondo a mano o a macchina per il risanamento di murature umide.

## Preparazione del fondo

La muratura deve essere preparata rimuovendo totalmente l'intonaco esistente per un'altezza di almeno un metro superiore alla fascia in cui è visibile l'umidità.

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. e tutte le parti sfarinanti devono essere preventivamente rimosse. Dopo un primo lavaggio con acqua anche in pressione, esporre all'aria il supporto in modo da favorire l'asciugatura e l'eventuale conseguente ricristallizzazione dei sali, che dovranno essere rimossi mediante spazzolatura a secco.

Sulla superficie così preparata applicare il rinzafo per il risanamento RINZAFFO 720.

## Lavorazione

INTONACO MACROPOROSO 717 si lavora a mano o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili.

Nella lavorazione a mano versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare a mano o con agitatore meccanico per un tempo non superiore a 3 minuti fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 2 ore.

L'intonaco si applica dal basso verso l'alto e, successivamente, si raddrizza con staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. INTONACO MACROPOROSO 717 si applica in spessori non inferiori a 20 mm (consigliati almeno 30-40 mm).

Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi. Ciascuno strato sarà applicato ad avvenuto rapprendimento dello strato sottostante. Quest'ultimo deve essere mantenuto ruvido e pertanto deve essere stagiato senza comprimere il prodotto.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa aerea della calce la temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci. 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.).
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci (circa 4 settimane).
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Per assicurare il massimo effetto deumidificante dell'intonaco, è fondamentale utilizzare come prodotti di finitura materiali altamente traspiranti.
- 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.
- Tutti gli intonaci risananti esplicano la loro funzione sino a completa saturazione salina dei macropori d'aria. Poiché la velocità di saturazione varia da caso a caso, non è possibile prevedere la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

**INTONACO MACROPOROSO 717 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

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

## Qualità

INTONACO MACROPOROSO 717 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate secondo le normative di riferimento.

## Dati Tecnici

Spessore minimo	20 mm
Granulometria dell'inerte	< 3 mm
Acqua d'impasto pulita	17,5-19%
Resa	ca. 11,5 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 3.000 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 8$ (valore misurato)
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità (UNI EN 1015-18)	$\leq 5$ mm
Coefficiente di conducibilità termica (UNI EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valore tabulato)
Aria inglobata	ca. 25%
Indice di Radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,06 \pm 0,02$
Indice rilascio Radon (Naturally Occurring Radioactivity in the Nordic Country - Recommendation 2000)	$I\alpha = 0,05 \pm 0,02$
Calce idraulica naturale NHL 3,5	UNI EN 459-1
Classe	R-CSII secondo UNI EN 998-1

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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com)).

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