

MasterEmaco N 235

Già: THORO ACTIVE INTONACO BC-M

Intonaco deumidificante per il trattamento di murature soggette all'umidità di risalita capillare in presenza di sali. Applicabile a spruzzo e a mano. Conforme ai requisiti della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterEmaco N 235 è una malta a base calce idrata e di calce idraulica, di colore bianco o grigio, contenente fibre in poliacrilonitrile, applicabile sia a spruzzo con intonacatrici a ciclo continuo che a mano per realizzare intonaci deumidificanti.

MasterEmaco N 235 è stato formulato con il preciso obiettivo di:

- conferire alla muratura un elevato potere traspirante garantendo uno scambio igrometrico con l'ambiente;
- contrastare efficacemente l'effetto disgregante e la formazione delle efflorescenze causato dalla risalita e migrazione dei sali;
- rendere la muratura idorepellente all'acqua proveniente dall'esterno (pioggia, umidità, ecc).

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco N 235 è progettato per realizzare intonaci interni ed esterni per deumidificare le murature.



- elevata capacità di accumulare i sali all'interno della malta e di cedere l'umidità all'esterno;
- il sistema rispetta i requisiti degli "INTONACI DA RISANAMENTO" indicati nel documento normativo europeo UNI EN 998/1.
- proprietà termoisolanti, tali da contenere la dispersione termica riducendo il rischio di condensa superficiale e la conseguente formazione di muffe;
- nessuna reazione al fuoco: il materiale non è combustibile e non produce fumi.
- facilità d'uso: può essere applicato sia a cazzuola che a spruzzo grazie alla sua elevata tixotropia;



CARATTERISTICHE

MasterEmaco N 235 è caratterizzato da:

- colore bianco o grigio;
- idrorepellenza;
- forte capacità di "adesicare" l'acqua di risalita capillare;

MasterEmaco N 235

Già: THORO ACTIVE INTONACO BC-M

Intonaco deumidificante per il trattamento di murature soggette all'umidità di risalita capillare in presenza di sali. Applicabile a spruzzo e a mano. Conforme ai requisiti della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento

PRESTAZIONI

Le prestazioni della versione grigia sotto riportate sono ottenute con consistenza 140-160 mm, secondo UNI EN 1015/3

Descrizione	Bianco	Grigio
Coefficiente di diffusione del vapore, UNI EN 1015-19	$\mu = 8$	$\mu = 13$
Assorbimento capillare a 24 ore, UNI EN 1015/18	$W_{24} = 1,30 \text{ kg/m}^2$	$W_{24} = 1,25 \text{ kg/m}^2$
Profondità di penetrazione dell'acqua a 24 ore, UNI EN 1015/18	1,48 mm	1,00 mm
Vuoti di aerazione, UNI EN 1015-7	> 25%	> 25%
Porosità totale, NorMaL 4/80	> 50 %	> 50 %
Coefficiente di conducibilità termica, EN 1745	$\lambda = 0,347 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,341 \text{ W/mK}$
Resistenza a compressione, UNI EN 1015/11	5,0 N/mm ² Classe CS II	4,8 N/mm ² Classe CS II
Resistenza a flessione, UNI EN 1015/11	2,48 N/mm ²	2,45 N/mm ²
Adesione al supporto, UNI EN 1015-12	> 0,40 N/mm ² Modo di rottura A (interfaccia malta-supporto)	> 0,46 N/mm ² Modo di rottura A (interfaccia malta-supporto)
Reazione al fuoco, EN 13501/1	Euroclasse A1	Euroclasse A1

I prodotti rispondono ai limiti di accettazione della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento.

SPessori DI APPLICAZIONE

MasterEmaco N 235 può essere applicato in differenti spessori in funzione del tipo di aggressione ambientale.

In particolare:

Spessori consigliati	Grado di impregnazione dei sali e della umidità della murature (da verificare mediante analisi in situ)	
	Medio	Alto
Rinzaffo	3 – 5 mm	
MasterEmaco N 235	1 – 2 cm	1,5 - 2,5 cm
MasterEmaco N 235 (secondo strato)	-----	1 – 1,5 cm

CONSUMO E CONFEZIONE

Consumo: 10 kg/m² per cm di spessore
Confezione: sacco da 25 kg.

SCHEDA APPLICATIVA

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- L'intonaco ammalorato deve essere rimosso mediante scalpello o martelletti fino a un'altezza di almeno 50 cm oltre il livello massimo (visibile o rilevato da strumentazione specifica quale l'igrometro), segnato dall'aggressione dell'umido e dalla cristallizzazione dei sali;
- spazzolare il supporto con spazzola metallica per rimuovere sporcizia, materiale incoerente ed eventuali sali presenti in superficie;
- rimuovere eventuali malte di allettamento degradate o incoerenti;
- stilare i giunti di malta mancanti o rialtettare i nuovi mattoni utilizzando lo stesso prodotto MasterEmaco N 235 avendo cura di saturare bene il supporto;
- il supporto deve essere quindi pulito e saturato con acqua più volte per favorire il deflusso dei

MasterEmaco N 235

Già: THORO ACTIVE INTONACO BC-M

Intonaco deumidificante per il trattamento di murature soggette all'umidità di risalita capillare in presenza di sali. Applicabile a spruzzo e a mano. Conforme ai requisiti della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento

sali e per creare le più corrette condizioni per la applicazione dell'intonaco deumidificante.



TEMPERATURA

MasterEmaco N 235 può essere impiegato quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è compresa tra +5°C (anche nelle successive 2 ore dall'applicazione) e +35°C.

APPLICAZIONE DEL RINZAFFO

E' consigliata l'effettuazione di un rinzaffo.

Come rinzaffo può essere utilizzato lo stesso MasterEmaco N 235 a consistenza leggermente più fluida.

Nel caso di supporti quali mattoni crudi, pietre porose, ecc. particolarmente assorbenti o da consolidare superficialmente è consigliato l'utilizzo del prodotto specifico MasterEmaco P 225.

Il quantitativo di acqua d'impasto di MasterEmaco P 225 è pari al 22-25% (lo stesso dosaggio sia a mano che a macchina) del peso del prodotto secco.

L'applicazione della malta MasterEmaco P 225 potrà avvenire a spruzzo con macchina intonacatrice o a cazzuola. Spessore consigliato 3-5 mm.

Attendere che il rinzaffo abbia finito la fase di presa/primo indurimento prima di applicarvi sopra l'intonaco da risanamento MasterEmaco N 235.

APPLICAZIONE DELL'INTONACO DA RISANAMENTO MasterEmaco N 235

L'applicazione della malta potrà avvenire a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice a ciclo continuo.

1. APPLICAZIONE A MANO

- Impastare con sola acqua pulita in ragione del 18.5%-21.5% sul peso del prodotto secco; la miscelazione potrà essere eseguita con trapano a frusta o in betoniera a bicchiere e protrarsi per 5 minuti e comunque fino ad ottenere un impasto plastico, omogeneo, privo di grumi e sufficientemente aerato. La miscelazione a mano è vivamente sconsigliata.



- ad indurimento avvenuto del rinzaffo, su supporto inumidito, applicare lo strato di intonaco macroporoso a cazzuola per uno spessore di circa 1,5-2 cm;

MasterEmaco N 235

Già: THORO ACTIVE INTONACO BC-M

Intonaco deumidificante per il trattamento di murature soggette all'umidità di risalita capillare in presenza di sali. Applicabile a spruzzo e a mano. Conforme ai requisiti della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento



- livellare con una staggia di alluminio con il profilo a coltello;



- raggiunta la necessaria consistenza, frattazzare la superficie con frattazzo di spugna bagnato;



- nel caso di applicazione allo spessore massimo realizzabile pari a 3-3,5 cm, è necessario applicare il prodotto in mani successive di spessore non superiore a 1-1,5 cm, su mano precedente indurita, resa scabra e inumidita con acqua.

2. APPLICAZIONE A SPRUZZO

- la miscelazione potrà essere eseguita anche mediante normali macchine intonacatrici a ciclo continuo per premiscelati utilizzando dispositivi di post-miscelazione che assicurino un tempo minimo di miscelazione.
- Nel caso sia previsto un rinzaffo, a suo indurimento avvenuto, su supporto inumidito, applicare il materiale con intonacatrice a ciclo continuo che assicuri un tempo minimo di miscelazione;



- livellare con una staggia di alluminio con il profilo a coltello;
- raggiunta la necessaria consistenza, frattazzare la superficie con frattazzo di spugna bagnato
- nel caso di applicazione con lo spessore massimo realizzabile pari a 3-3,5 cm, è necessario applicare il prodotto in mani successive di spessore non superiore a 1-

MasterEmaco N 235

Già: THORO ACTIVE INTONACO BC-M

Intonaco deumidificante per il trattamento di murature soggette all'umidità di risalita capillare in presenza di sali. Applicabile a spruzzo e a mano. Conforme ai requisiti della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento

- 1,5 cm. su mano precedente indurita, resa scabra e inumidita con acqua.

STAGIONATURA

Nel caso di temperature estive e nelle giornate ventilate, al fine di evitare la formazione di cavillature da ritiro plastico o di "bruciate" per idratazione troppo rapida, è necessario proteggere l'intonaco fresco e stagionarlo mediante nebulizzazione d'acqua.

Proteggere inoltre l'intonaco fresco anche dal contatto con la pioggia, per evitare danneggiamenti dello stesso.

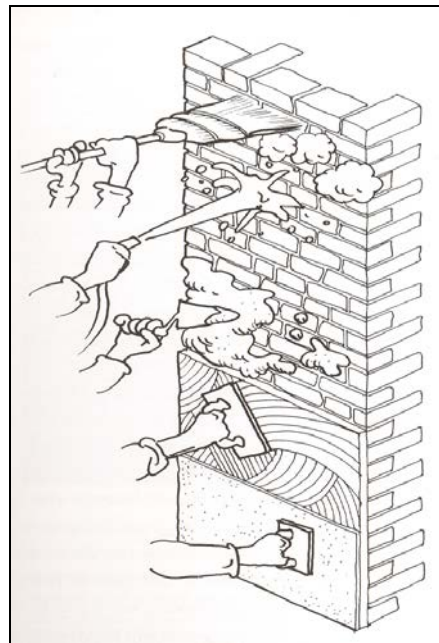
AVVERTENZE

Per supporti particolari quali ad esempio i mattoni crudi, tufi, pietre arenarie e altri particolarmente assorbenti contattare il Servizio Tecnico della Basf CC Italia.

FINITURE

In condizioni ottimali di maturazione (con $T = +20^{\circ}\text{C}$ e con $U_r = 60\%$), a distanza di almeno 5 giorni, si può procedere con la posa dello strato di finitura.

MasterEmaco N 235 può essere finito con MasterEmaco N 245 FC.



Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it>

e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Febbraio 2014