

THORO[®] ACTIVE INTONACO BC-M

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

Definizione del materiale

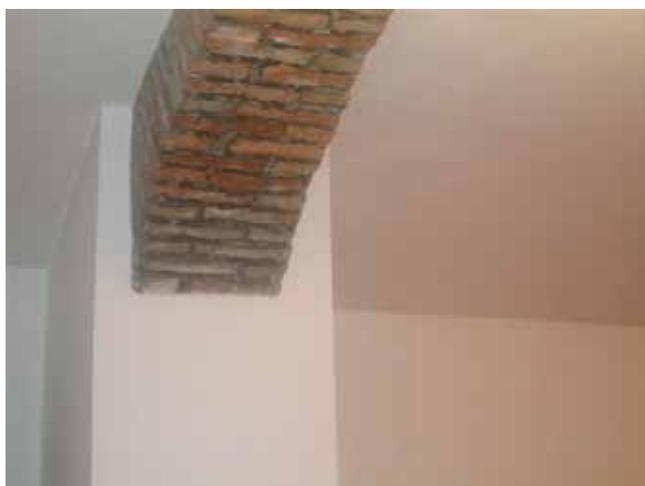
THORO ACTIVE INTONACO BC-M è una malta da risanamento a base calce idrata e di calce idraulica, di colore bianco candido, contenente fibre in poliacrilonitrile, applicabile sia a mano che a spruzzo con intonacatrici a ciclo continuo.



THORO ACTIVE INTONACO BC-M infatti è stato progettato con il preciso obiettivo di:

- conferire alla muratura un elevato scambio igrometrico con l'ambiente;
- permettere ai sali migranti per risalita capillare di essere accolti nei macrovuoti dell'intonaco;
- contrastare efficacemente l'effetto disgregante e la formazione delle efflorescenze saline;

- proteggere la muratura dalla penetrazione dell'acqua proveniente dall'esterno (pioggia, umidità, ecc).



Principali campi di applicazione

THORO ACTIVE INTONACO BC-M è progettato per realizzare intonaci interni ed esterni su pareti di muratura umida contenenti sali solubili in acqua.

Caratteristiche

THORO ACTIVE INTONACO BC-M è caratterizzato da:

- colore bianco candido;
- estrema leggerezza (densità < 1 kg/litro)
- facilità d'uso (può essere applicato sia a cazzuola che a spruzzo);
- idrorepellenza;
- forte capacità di "adescare" l'acqua di risalita capillare;
- elevata capacità di accumulare i sali all'interno della malta e di cedere l'umidità all'esterno;
- marchio CE e rispetto dei limiti di accettazione della UNI EN 998/1: il sistema infatti rispetta i requisiti degli "INTONACI DA RISANAMENTO" indicati in questo recente documento normativo europeo.



Limiti di accettazione della UNI EN 998/1 per gli intonaci da risanamento.

Resistenza a compressione, UNI EN 1015/11	Intonaco di tipo CS II (1,5÷5 MPa)
Assorbimento capillare a 24 ore, UNI EN 1015/18	$W_{24} \geq 0,3 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$
Profondità di penetrazione dell'acqua a 24 ore, UNI EN 1015/18	$\leq 5 \text{ mm}$
Coefficiente di diffusione del vapore, UNI EN 1015-19	$\mu \leq 15$

- 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.

Prestazioni

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

Coefficiente di diffusione del vapore, UNI EN 1015-19	$\mu = 7$
Assorbimento capillare a 24 ore, UNI EN 1015/18	$W_{24} = 1,6 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$
Profondità di penetrazione dell'acqua a 24 ore, UNI EN 1015/18	1,7 mm
Vuoti di aerazione, UNI EN 1015-7	> 25%
Porosità totale, NorMaL 4/80	> 50 %
Coefficiente di conducibilità termica, EN 1745	$\lambda = 0,27 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
Resistenza a compressione, UNI EN 1015/11	3,9 MPa Classe CS II
Adesione al supporto, UNI EN 1015-12	> 0,25 MPa Modo di rottura A (interfaccia malta-supporto)
Reazione al fuoco, EN 13501/1	Euroclasse A1

Gli spessori di THORO ACTIVE INTONACO BC-M sono 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
THORO ACTIVE RINZAFFO	3 – 5 mm	
THORO ACTIVE INTONACO BC-M	1 – 2 cm	1,5 - 2,5 cm
THORO ACTIVE INTONACO BC-M (secondo strato)	-----	1 – 1,5 cm

Consumo e confezione

Consumo: 7,5 kg/m² per cm di spessore (per applicazione a spruzzo il consumo può variare in funzione del tipo di macchina).

Confezione: sacco da 20 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 ad un'altezza di circa 80 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 riallettare i nuovi mattoni utilizzando lo stesso THORO ACTIVE INTONACO BC-M avendo cura di saturare bene il supporto;
- il supporto deve essere quindi pulito e saturato con acqua più volte per favorire il deflusso dei sali e per creare le più corrette condizioni per la applicazione dell'intonaco deumidificante.



Temperatura

THORO ACTIVE INTONACO BC-M può essere impiegato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5°C (anche nelle successive 2 ore dall'applicazione) e +40°C.

APPLICAZIONE DEL RINZAFFO

Il quantitativo di acqua d'impasto di THORO ACTIVE RINZAFFO è pari al 23-25% (lo stesso dosaggio sia a mano che a macchina) del peso del prodotto secco.

L'applicazione della malta THORO ACTIVE RINZAFFO potrà avvenire a cazzuola o a spruzzo con macchina intonacatrice. Per l'applicazione manuale si consiglia di applicare il materiale, a consistenza fluida, a cazzuola, fino ad ottenere una superficie scabra. Spessore consigliato 3-5 mm.

Attendere 24 ore prima di applicarvi sopra l'intonaco da risanamento THORO ACTIVE INTONACO BC-M.

APPLICAZIONE DELL'INTONACO DA RISANAMENTO THORO ACTIVE INTONACO BC-M

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

1. APPLICAZIONE A MANO

Miscelazione

- Impastare con sola acqua pulita in ragione di 6 ÷ 7 litri per sacco da 20 kg (pari al 30-35 % 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;



- 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 ed inumidita con acqua.



2. APPLICAZIONE A SPRUZZO

Miscelazione

- 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.
- ad indurimento avvenuto del RINZAFFO, 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 1-1,5 cm su mano precedente indurita, resa scabra ed 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 "bruciature" 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 ed altri particolarmente assorbenti contattare il Servizio Tecnico della Basf CC Italia.

Finiture

In condizioni ottimali di maturazione (con T = +20°C e con Ur = 60%), a distanza di circa 7 giorni, si può procedere con la posa dello strato di finitura.

THORO ACTIVE INTONACO BC-M può essere finito con:

- pittura idrorepellente colorata ai silani in acqua THORO SILCO;
- pittura idrorepellente colorata ai silicati di potassio ALBARIA SILIMAC TINTEGGIO;
- tonachino a spessore millimetrico colorato THORO ACTIVE TONACHINO.

THORO è un marchio registrato del gruppo

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.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.
Agosto 2006

