

THORO[®] ACTIVE INTONACO BC

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

Definizione del materiale

THORO ACTIVE INTONACO BC è una malta da risanamento a base calce idrata e di calce idraulica, di colore bianco candido, contenente fibre in poliacrilonitrile, applicabile a cazzuola.



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

Caratteristiche

THORO ACTIVE INTONACO BC-M risponde ai limiti di accettazione indicati nella normativa europea UNI EN 998/1 (INTONACI DA RISANAMENTO) ed è certificato con marcatura CE.

 1305	
BASF Construction Chemicals Italia Spa Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso Data affissione CE: vedi sacco 1305-CPD-0130	
EN 998-1 Malta per risanamento (R)	
Resistenza a compressione	Classe CS II
Reazione al fuoco	Classe A1
Adesione	0,26 N/mm ² modo di rottura A-1
Assorbimento d'acqua	1,6 Kg/m ² dopo 24 h
Coeff. permeabilità al vapore acqueo	μ 7
Conducibilità termica	(λ _{10,0/20}) 0,27 W/m·K (valore tabulato)
Durabilità (al gelo/disgelo)	NPD
Sostanze pericolose	Conforme DM 10/05/2004 e DM 14/05/1996



Caratteristiche

- colore bianco candido;



- facilità d'uso (estrema leggerezza data la bassa densità);
- 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	$\mu = 8$
Assorbimento capillare a 24 ore, UNI EN 1015/18	$W_{24} = 1,4 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$
Profondità di penetrazione dell'acqua a 24 ore, UNI EN 1015/18	1,5 mm
Vuoti di aerazione, UNI EN 1015-7	> 30 %
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	4,5 MPa Classe CS II
Adesione al supporto, UNI EN 1015-12	> 0,30 MPa Modo di rottura A (interfaccia malta-supporto)
Reazione al fuoco, EN 13501/1	Euroclasse A1

Gli spessori consigliati di THORO ACTIVE INTONACO BC 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
RINZAFFO (vd. sotto)	3 – 5 mm	
THORO ACTIVE INTONACO BC	1 – 2 cm	1,5 - 2,5 cm
THORO ACTIVE INTONACO BC (secondo strato)	-----	1 – 1,5 cm

Consumo e confezione

Consumo: 8,5 kg/m² per cm di spessore.

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;
- 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 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 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

E' consigliata l'effettuazione di un rinzaffo. Come rinzaffo può essere utilizzato lo stesso THORO ACTIVE INTONACO BC 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 THORO ACTIVE RINZAFFO.

Il quantitativo di acqua d'impasto di THORO ACTIVE RINZAFFO è pari al 22-25% (lo stesso dosaggio sia a mano che a macchina) del peso del prodotto secco. L'applicazione della malta THORO ACTIVE RINZAFFO potrà avvenire a 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 THORO ACTIVE INTONACO BC.

APPLICAZIONE DELL'INTONACO DA RISANAMENTO THORO ACTIVE INTONACO BC

Miscelazione

- Impastare con sola acqua pulita in ragione di 4,6 litri per sacco da 20 kg (pari al 23% sul peso del prodotto secco);
- la miscelazione potrà essere eseguita con trapano a frusta o in betoniera a bicchiere e protrarsi 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 (dopo circa 24 ore), su supporto inumidito, applicare lo strato di intonaco macroporoso a cazzuola per uno spessore massimo di 2,5 cm;



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



- frattazzare la superficie con frattazzo di spugna bagnato.



- Nel caso di debbano realizzare spessori complessivi superiori a 3 cm si consiglia di realizzare la successiva applicazione, non superiore a 1,5 cm, su supporto lasciato scabro, indurito e saturato 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 stagionare l'intonaco mediante nebulizzazione d'acqua.

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 $T = +20^{\circ}\text{C}$ e con $U_r = 60\%$), a distanza di circa 7 giorni, si può procedere con la posa dello strato di finitura.

THORO ACTIVE INTONACO BC può essere finito con:

- tonachino deumidificante THORO ACTIVE TONACHINO;
- finitura a base calce ALBARIA STABILITURA;
- pittura idrorepellente colorata ai silani in acqua ALBARIA SILCO;
- pittura idrorepellente colorata ai silicati di potassio ALBARIA SILIMAC TINTEGGIO;
- tonachino ai silicati di potassio a spessore millimetrico colorato ALBARIA SILIMAC 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.
Aprile 2010