



LA VECCHIA GENERAZIONE

REV. 164017

CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO

Intonaco premiscelato deumidificante termoisolante fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

CARATTERISTICHE

Il **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** è un intonaco premiscelato, fibrorinforzato, macroporoso, deumidificante, anticondensa, termoisolante, capacità termoacustica, ottima traspirabilità, per interni ed esterni, di colore nocciola, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, fibre sintetiche, cariche leggere ed additivi specifici.

Il **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO**, grazie alla sua particolare formulazione, è ideale per la realizzazione di intonaci termoisolanti sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di ripristino e risanamento di vecchie costruzioni in immobili anche di tipo storico.

Risponde ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** si applica su murature in pietra, tufo, mattoni, cotto, laterizio e/o murature miste, previa applicazione di uno strato di rinzaffo tipo **CALCITE RINZAFFO ANTISALE**, **CALCITE RINZAFFO**, ecc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Nel caso di interventi di ripristino e risanamento di vecchie costruzioni in immobili anche di tipo storico affetti da eventuali problemi di umidità di risalita è indispensabile procedere alla completa rimozione degli intonaci ammalorati almeno fino ad 1 mt al di sopra dell'ultima traccia visibile di umidità a parete, arrivando fino alla muratura sottostante. Tale operazione può essere eseguita con attrezzi sia meccanici che manuali. Tutte le superfici devono essere quindi lavate e lasciate asciugare per almeno 48 ore.

Se dopo 48 ore dovessero ripresentarsi efflorescenze saline, spazzolare a secco con spazzola in acciaio.

Accertarsi infine che il fondo sia pulito ed esente da polvere, oli e grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti. Applicare quindi il nostro **CALCITE RINZAFFO ANTISALE**, lasciandolo con una superficie ruvida ed a rilievo; fare asciugare il rinzaffo per almeno 24 ore prima dell'applicazione del nostro **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO**.

Nel caso di interventi in bioarchitettura relativi a nuove costruzioni applicare sulla muratura uno strato di **CALCITE RINZAFFO**, ecc., come sopra. Procedere quindi con **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** dello spessore adeguato.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Il **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** deve essere applicato a completa essiccazione del **CALCITE RINZAFFO ANTISALE**, **CALCITE RINZAFFO**, ecc..

Per l'applicazione manuale, miscelare il **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** in betoniera o con agitatore elettrico a basso numero di giri, aggiungendo 5 lt circa d'acqua pulita ad ogni sacco da 11 kg. Il tempo di miscelazione non deve superare i 5-10 minuti. Applicare quindi con cazzuola come un normale intonaco. In caso di applicazione a macchina, dosare l'acqua d'impasto regolando il flussometro, fino ad ottenere una malta fluida ed omogenea, priva di grumi; evitare soste prolungate in modo da ridurre al minimo problemi di intasamento.

Procedere con l'applicazione del **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** a strati, dallo spessore di 1,5 - 2 cm massimo per mano, fino a raggiungere lo spessore finale che dovrà essere minimo di 3 cm.

Spianare dopo qualche minuto con regola o staggia in alluminio e dopo 4 - 5 ore, a prodotto indurito, procedere con la rabottatura.

Se si rende necessaria la posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura, applicando prima che abbia fatto presa.

A completa essiccazione del **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO**, applicare **CALCITE STABILITURA FIBRO** ad una o due mani. Per ottenere quindi una finitura traspirante idonea, applicare opportuni prodotti decorativi a spessore tipo **CALCITE LIVIGNY CLASSIC**, **CALCITE LAMATO F/M**, **CALCITE FRATTAZZATO**, **CALCITE COCCIOPESTO ANTICO**, ecc., o anche a base di silicati di potassio o resine silossaniche tipo **RISANAVITA AI SILICATI F/M/G/CF/CM** o **RISANAVITA AI SILICATI F/CF/M/CM**.

REV. 164017

AVVERTENZE

- Il **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** deve essere usato senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Il tempo di lavorazione varia a seconda della temperatura e comunque l'intonaco dovrà essere applicato entro 2 ore dalla miscelazione.
- Evitare l'applicazione in caso di minaccia di pioggia, pioggia, sole battente o forte vento.

- Non applicare con temperature inferiori a 5° C e superiori a 35° C.
- In caso di applicazione a spruzzo, è consigliabile l'uso di macchina intonacatrice per intonaci alleggeriti.
- Si sconsiglia l'applicazione del **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO** su supporti con intonaci preesistenti.
- Su finiture traspiranti decorative a spessore assorbenti tipo **CALCITE LIVIGNY CLASSIC, CALCITE LAMATO F/M, CALCITE FRATTAZZATO, CALCITE COCCIOPESTO ANTICO**, ecc., si consiglia l'applicazione di **CALCITE PROTETTIVO**.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa manuale o meccanica di intonaco premiscelato, fibrinforzato, macroporoso, deumidificante, anticondensa, termoisolante, capacità termo-acustica, ottima traspirabilità, per interni ed esterni, di colore nocciola, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, fibre sintetiche, cariche leggere ed additivi specifici, ideale per la realizzazione di intonaci termoisolanti sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di ripristino e risanamento di vecchie costruzioni in immobili anche di tipo storico, da impastare solo con acqua pulita, da applicare con uno spessore minimo di cm 3 in almeno due mani, con un consumo medio di 6,0 / 7,0 kg per m² per cm di spessore, tipo **CALCITE INTONACO DEUMIDIFICANTE THERMO BUFFA**.

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA	1,0 mm max
DENSITA' APPARENTE A SECCO	0,7 kg / lt
DENSITÀ APPARENTE MALTA	0,9 kg / lt
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG.	Categoria CSII
PERMEABILITÀ AL VAPORE	$\mu < 5$
CONDUTTIVITÀ TERMICA	$\lambda = 0,11 \pm 20 \% W / mK$
ASSORBIMENTO CAPILLARE	0,35 kg h ^{0,5} / m ²
ACQUA D'IMPASTO	40 % ca.
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	A1
ASPETTO	polvere
COLORE	nocciola
RESA	6,0 / 7,0 kg x m ² x cm di spessore
CONFEZIONI	sacchi da kg 11
STOCCAGGIO	12 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità.

Conforme alla norma UNI EN 998 – 1

Questi valori si riferiscono a prove di laboratorio su malta indurita e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.