



LA VECCHIA GENERAZIONE

REV. 164017

CALCITE INTONACO THERMO

Intonaco termo-isolante fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

CARATTERISTICHE

Il **CALCITE INTONACO THERMO** è un intonaco premiscelato termo-isolante, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, cariche leggere, additivi specifici e fibre sintetiche, di colore nocciola, ad alta traspirabilità. Date le sue caratteristiche, raggiunge un elevato grado di isolamento termico e reale risparmio energetico. E' ideale per interventi di restauro in beni di tipo storico-architettonico o di bioarchitettura, sia all'interno che all'esterno.

CAMPI D'IMPIEGO

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

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima dell'applicazione del **CALCITE RINZAFFO** o **CALCITE RINZAFFO ANTISALE**, accertarsi che il fondo sia pulito ed esente da polvere, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

Se necessario, in funzione della temperatura, inumidire il supporto prima dell'applicazione del **CALCITE INTONACO THERMO**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Il **CALCITE INTONACO THERMO** deve essere applicato a completa essiccazione del **CALCITE RINZAFFO** o **CALCITE RINZAFFO ANTISALE**.

Per l'applicazione manuale, miscelare il **CALCITE INTONACO 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 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 THERMO**, applicare **CALCITE STABILITURA THERMO** o **CALCITE STABILITURA POROS** 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 **RISANA VITA AI SILICATI F/M/G/CF/CM** o **RISANA VITA AI SILICATI F/M/CM**.

AVVERTENZE

- Il **CALCITE INTONACO 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 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 termo-solante, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, cariche leggere, additivi specifici e fibre sintetiche, di colore nocciola, ad alta traspirabilità, ideale per interventi di restauro in beni di tipo storico-architettonico o di bioarchitettura, sia all'interno che all'esterno, 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 THERMO BUFFA**.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------------|--|
| DENSITÀ APPARENTE A SECCO | 0,750 kg / lt |
| DENSITÀ APPARENTE MALTA | 0,950 kg / lt |
| CALORE SPECIFICO | 0,20 kcal / kgK |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG. | Categoria CSII |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE (μ) | 3 |
| CONDUTTIVITÀ TERMICA | λ = 0,11 ± 20 % W / mK |
| INVECCHIAMENTO UV A-B | nessuna alterazione |
| ACQUA D'IMPASTO | 40 % ca. |
| CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO | A1 |
| ASPETTO | polvere |
| COLORE | nocciola |
| GRANULOMETRIA | 1,0 mm max |
| COMPOSIZIONE | calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, cariche leggere, additivi specifici e fibre sintetiche |
| 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.