



BRIGLIADORI

FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

TERMOCALCE INTONACO TERMICO

CE 11
EN 998-1

Cod. prodotto 47

Malta da intonaco per interni ed esterni per isolamento termico (T)

DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Termocalce Intonaco Termico è una malta per interni e esterni ad alto isolamento termico a base di **Calce Idraulica Naturale NHL5** di nostra produzione (certificata secondo norma EN 459-1) e granulati di vetro espanso.

L'utilizzo della malta consente la riduzione delle dispersioni di calore dalle murature soprattutto in presenza di ponti termici garantendo la traspirabilità dell'ambiente.

Ideale per interventi in edifici di nuova costruzione, di interesse storico, chiese, vecchie ville, cascinali, ecc...

Può essere applicato a mano o con macchine intonacatrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	: nocciola
Granulometria aggregati	: 0 - 1 mm
Acqua d'impasto	: 40 - 42% circa 6 - 6,5 litri per sacco da 15 kg
Resa	: 5 kg/m ² /cm di spessore
pH	: > 12
Conducibilità termica	: $\lambda=0,090$ W/m·K (classe T1)
Massa volumica della polvere	: 0,5 Kg/dm ³
Massa volumica del prodotto indurito	: 0,6 Kg/dm ³
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)	: >5<20
Resistenza a compressione (classe)	: CS I
Adesione sul laterizio (N/mm ²)	: $\geq 0,15$ FP:B
Assorbimento d'acqua per capillarità (classe)	: W1
Reazione al fuoco (classe)	: A1
Confezioni	: sacco 15 kg

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Termocalce Intonaco Termico può essere applicato su blocchi in laterizio e termolaterizio, blocchi in cemento o in tufo, murature miste o in pietra.

Se la muratura presenta, specialmente nella parte bassa, un degrado dovuto ai sali e all'umidità è necessario prevedere un ciclo appropriato (**Rinzaffo Antisale Consolidante** e **Malta da Risanamento/F**).

Il fondo deve essere pulito e consistente, privo di oli, parti friabili, muffe, efflorescenze saline e vecchie tinteggiature.

Inumidire a rifiuto i supporti prima dell'applicazione del prodotto, attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale e in giornate secche e ventose ripetere questa operazione la sera precedente e il mattino seguente prima dell'applicazione.

Nel caso in cui la superficie sia compatta o poco assorbente l'applicazione dovrà essere preceduta da un rinzaffo come ponte di adesione.

Per le fasce, nell'eventualità che debbano essere eseguite, è bene utilizzare **Termocalce Intonaco Termico**.

Inumidire la muratura rinzaffata poco prima dell'applicazione di **Termocalce Intonaco Termico**

Impastare **Termocalce Intonaco Termico** in betoniera nella seguente modalità: versare 80% circa di acqua in betoniera, successivamente il prodotto e completare con l'aggiunta della rimanente acqua.

Impastare per 5 minuti, sostare 2 minuti, poi impastare per altri 2 minuti.

Applicare una prima mano di circa 1,5 cm a cazzuola dal basso verso l'alto e la successiva mano (spessore minimo 2 cm) quando la precedente ha iniziato la presa. (1-3 ore in funzione della temperatura ambientale).

Per l'applicazione meccanica utilizzare intonacatrici in continuo munite di miscelatore a pala piena, rotore D 6-3 o meglio D 8 (Twister), tubo porta materiale 25x37 mm, lunghezza 15/20 mt e lancia spruzzatrice, al fine di evitare alterazioni delle caratteristiche del prodotto (sviluppo d'aria, resistenze meccaniche, ecc...).

Staggiare le superfici senza comprimere il prodotto.

Aspettare almeno 15 giorni in estate e 20-25 giorni in inverno prima di applicare la **Finitura BM4**.



BRIGLIADORI

FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

Si raccomanda di aspettare almeno 25 giorni prima di applicare le finiture colorate e inserire sempre apposita rete (tipo cappotto) fra una mano e l'altra, in quanto gli intonaci alleggeriti risentono maggiormente gli assestamenti degli edifici, vibrazioni, ecc..

Tali tempi possono variare in virtù delle temperature e delle condizioni di applicazione.

Termocalce Intonaco Termico si configura come un isolante a cappotto e come tale va evitato il contatto diretto con fonti di umidità prevedendo un distacco da ogni superficie orizzontale mediante l'utilizzo di profili di partenza o opportuni elementi distaccanti.

Gli intonaci ottenuti con **Termocalce Intonaco Termico** devono essere separati dai piani di calpestio (marciapiedi, strade, terrazze), da zone dove si possono verificare ristagni di acqua e dal contatto con il terreno (prati, aiuole, sottofondi costituiti da sabbia o ghiaietto per massetti autobloccanti di cemento o in pietre naturali) al fine d'impedire l'innesco del fenomeno di risalita capillare nel corpo dell'intonaco che provocherebbe la formazione di aloni superficiali e il conseguente degrado precoce delle finiture applicate.

La separazione dai piani di calpestio si deve effettuare con circa 10 cm di **Malta pronta BM14**.

L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione.

Essendo l'indurimento dell'intonaco basato sulla presa idraulica della calce una temperatura di + 5°C viene considerata come valore minimo per applicazione e per un buon indurimento della malta.

Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C e superiori a + 35°C

IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Mantenere in luogo coperto e asciutto. Teme l'umidità. Smaltire secondo le disposizioni locali.

Conservazione: 12 mesi in confezione originale integra in luogo coperto e asciutto.

Prodotto conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Prodotto ad uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.

Scheda aggiornata Gennaio 2024