



BRIGLIADORI

FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

TERMOCALCE INTONACO RISANANTE

CE 20
EN 998-1

Cod. prodotto 48

Malta da Intonaco per interni ed esterni termico (T) e risanante (R)

DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Termocalce Intonaco Risanante è una malta per interni ed esterni ad alto isolamento termico e risanante 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 e di risanare le murature umide 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 applicata 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	: $\lambda=0,14$ W/m·K (classe T2)
Massa volumica della polvere	: 0,7 Kg/dm ³
Massa volumica del prodotto indurito	: 0,75 Kg/dm ³
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)	: < 10
Resistenza a compressione (classe)	: CS I
Adesione sul laterizio (N/mm ²)	: $\geq 0,10$ FP:B
Assorbimento d'acqua per capillarità (classe)	: W1
Penetrazione dell'acqua a 24 h	: ≤ 5 mm
Reazione al fuoco (classe)	: A1
Confezioni	: sacco 15 kg

MODALITA' DI APPLICAZIONE

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

La posa deve essere preceduta dalla preparazione del supporto.

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

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

Per le murature affette da umidità di risalita si raccomanda l'utilizzo di **Rinzafo Antisale Consolidante**.

Il supporto, se asciutto, dovrà essere opportunamente bagnato (ad eccezione delle superfici già trattate con il Rinzafo Antisale Consolidante).

Termocalce Intonaco Risanante può essere applicato a mano oppure con macchine intonacatrici.

Applicazione manuale

Impastare **Termocalce Intonaco Risanante** 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).

Applicazione meccanica

Utilizzare macchine intonacatrici in continuo munite di mescolatore a pala piena, statore/rotore D6-3, tubo portamateriale 25x37 mm, lunghezza 15-20 mt, lancia spruzzatrice al fine di evitare alterazioni delle caratteristiche del prodotto (sviluppo d'aria, resistenze meccaniche, ecc...).



BRIGLIADORI FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

Termocalce Intonaco Risanante è una malta preconfezionata e va impastata solo con acqua in ragione di 6 - 6,5 litri per sacco da 15 kg in funzione della consistenza desiderata.

Lo spessore di applicazione non dovrà superare 3-4 cm per mano. Dovendo procedere all'applicazione di più strati attendere che il precedente abbia perso buona parte dell'acqua d'impasto e la superficie non sia compatta.

Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia d'alluminio e rifinire le medesime mediante frattazzatura con frattazzo di plastica/legno o raschiatura tramite rabottatura.

Se lo strato di **Termocalce Intonaco Risanante** precedentemente applicato risultasse già asciutto si procederà con un'adeguata bagnatura del supporto prima di applicare lo strato successivo. Tale operazione consentirà di mantenere lavorabile il nuovo strato e garantirà una perfetta adesione allo strato sottostante.

Si consiglia l'applicazione a due mani della **Finitura BM4** con interposizione della rete in fibra di vetro alcalino resistente del tipo 160 gr/m² tra una mano e l'altra al fine di contenere eventuali fenomeni fessurativi che potrebbero verificarsi in corrispondenza delle zone di discontinuità geometrica o della natura del supporto. Tale applicazione potrà avvenire solo dopo opportuna maturazione del supporto (14 gg circa in estate e 25 giorni in inverno).

Si raccomanda di aspettare almeno 25 giorni prima di applicare le finiture colorate.

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

Gli intonaci ottenuti con **Termocalce Intonaco Risanante** 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'innescare 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