

THERMOCALCE

Ecointonaco minerale naturale ad elevato potere termoisolante

THERMOCALCE è un intonaco premiscelato in polvere, pronto all'uso, a base di calce idraulica naturale di Wasselonne NHL2, ad elevato potere di isolamento termico, specifico per applicazione manuale o a proiezione meccanica su pareti sia interne che esterne o soffitti. Specifico, per la sua naturale composizione, in edilizia ecosostenibile o nel recupero ed isolamento termico di edifici di interesse artistico-storico.

THERMOCALCE riunisce in un unico prodotto le caratteristiche di un intonaco di sottofondo e di un isolante termico e può essere impiegato su ogni tipo di muratura. E' permeabile alla diffusione del vapore acqueo ed è particolarmente adatto quale intonaco termoisolante di fondo per successive applicazioni di rivestimenti minerali di finitura. Si consiglia uno strato minimo di 20-30 mm.

COMPOSIZIONE

THERMOCALCE è composto da calce idraulica naturale, aggregati espansi minerali, fibre naturali e da additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e la lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

La parete deve essere ruvida, compatta, assorbente, solida e priva di polvere, di oli e di effluorescenze. Su supporti scarsamente assorbenti utilizzare preventivamente il rinzafo ANTISALCALCE come promotore di adesione. Miscelare il prodotto con acqua pulita fino al raggiungimento di un impasto omogeneo e privo di grumi aggiungendo 24 litri di acqua per sacco da 25 kg di THERMOCALCE. Per applicazioni manuali miscelare l'impasto circa 3 minuti in tradizionali betoniere da cantiere. La malta impastata va impiegata entro un massimo di 60 minuti. Per applicazioni meccanizzate con macchina intonacatrice in continuo utilizzare miscelatore a pala larga e polmone specifico. Il prodotto deve essere applicato con la tecnica "fresco su fresco" per ottenere spessori superiori ai 30 mm. Lo spessore minimo applicabile è di 20 mm. Utilizzare staggia metallica per livellare il prodotto applicato. A stagionatura avvenuta o comunque mai prima di 15 giorni dall'esecuzione dell'intonaco termoisolante, applicare il rasante di superficie CALCINA LISCIA, CALCINA CIVILE, CALCINA PLUS o CALCINA TALOCCIATA in due mani successive, con o senza l'interposizione di rete da armatura in fibra di vetro alcaliresistente maglia quadra 5x5 mm. Si consigliano per la finitura decorativa e protettiva rivestimenti minerali colorati idrofugati e permeabili alla diffusione vapore acqueo a base calce, tipo BIANCO DI CALCE, o a base silicatica tipo ARENINO AI SILICATI.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti o su supporti a base gesso.

Eseguire spessori di intonaco mai inferiori a 20 mm.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco.

In caso di applicazione con temperature elevate o in presenza di forte vento o di supporti particolarmente assorbenti, mantenere umido l'intonaco mediante nebulizzazione superficiale di acqua.

THERMOCALCE è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a leggere variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.

CONSUMI INDICATIVI

4 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1000 kg protetti da film estensibile.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI PRODOTTO

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	beige nocciola
Massa volumica polvere:	380 kg/m ³
Diametro max aggregato:	3 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:	60 minuti ca.

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Thermocalce con 24 litri di acqua ca.
Massa volumica impasto EN 1015-6:	745 kg/m ³
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:	Categoria CS I
Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:	< 1 N/mm ²
Adesione EN 998-2 (App. C):	0,15 N/mm ²
Assorbimento di acqua EN 1015-18:	W0
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):	μ 5/20
Coefficiente di conduttività termica λ:	0,088 W/m°k (valore misurato)
pH impasto:	~ 12
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1
Marchiatura CE	conforme UNI EN 998-1 (T)

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e

costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2008 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

Edizione: 03/2010. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com