

TERMOARENINO

finitura termica
di calce idraulica naturale NHL 5



DESCRIZIONE

TERMOARENINO è una finitura finissima di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A ed inerti leggeri con curva selezionata di granulometria massima di 0,35 mm specificatamente messa a punto per favorire ambienti salubri e vivibili.

TERMOARENINO ha un'elevata resistenza alla dispersione ed assorbimento del calore e favorisce:

1. il comfort termico degli ambienti
2. la stazionarietà dell'aria ambiente
3. la salubrità e durabilità delle superfici grazie alla naturale azione anticondensa ed antimuffa.

TERMOARENINO riduce l'inquinamento indoor e rende le superfici interne calde, belle, gradevoli al tatto. Ha ottima coesione, adesione e resistenza all'abrasione, non forma barriera al vapore, è traspirante, ha un basso contenuto di sali idrosolubili e non contiene solventi o composti dannosi per la salute umana o animale.

CAMPO DI IMPIEGO

TERMOARENINO si utilizza come finitura per interni su tutti i tipi di supporto (intonaci civili a base di leganti idraulici, cartongesso, calcestruzzo, rasanti o livellanti a base idraulica, pitture esistenti purché coese e ben aggrappate all'intonaco. E' adatto per la realizzazione di rivestimenti armati mediante reti in fibra di vetro.

L'utilizzo di **TERMOARENINO** consolida le superfici favorendo la regolarizzazione del supporto.

TERMOARENINO può essere successivamente dipinto mediante pitture traspiranti o lasciato a vista.

PREPARAZIONE

TERMOARENINO si prepara miscelandolo solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di circa 11 - 12 litri/sacco.

La preparazione può essere fatta a mano, utilizzando frusta e trapano a bassa velocità di rotazione, o macchina intonacatrice. La consistenza dovrà essere tale da permettere un'agevole applicazione sui supporti, senza colature ed eccessivo spessore. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

METODO APPLICATIVO

Preparazione del supporto: l'utilizzo di **TERMOARENINO** richiede una adeguata preparazione del supporto, da attuare mediante l'asportazione di polvere, efflorescenze saline, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, disarmanti, sali ecc. Nel caso di intonaci con cavillature assicurarsi dell'adesione in parete degli stessi e della stabilità delle cavillature prima dell'intervento.

TERMOARENINO va steso in strato da 1 a 2 mm mediante frattazzo o spatola di metallo e successivamente rifinito (lamato) sempre con frattazzo di metallo in modo più o meno omogeneo in relazione al grado di finitura e all'effetto estetico desiderato.

AVVERTENZE

Supporti bagnati: non applicare su supporti impregnati di acqua o dove questa possa venire in contatto del materiale nella prima settimana dall'applicazione al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti molto assorbenti: nel caso di supporto con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura del prodotto applicato.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it

TERMOARENINO

finitura termica
di calce idraulica naturale NHL 5



Alte temperature: in presenza di elevate temperature adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto applicato.

Si consiglia la realizzazione di una prima mano per regolarizzare ed omogeneizzare il supporto e di una successiva applicazione a finire; si consiglia altresì di procedere ad un unico ordine di materiale in quantitativo sufficiente all'ultimazione dell'intervento nell'intento di evitare possibili differenze cromatiche tra forniture diverse imputabili alla naturale variabilità cromatica della materia prima estratta da cava.

Qualsiasi operazione successiva all'applicazione di TERMOARENINO potrà avvenire dopo 24/48 ore dalla messa in opera.

DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilità ambientale

Natura: inorganica


Natura degli inerti: naturali, minerali

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC < 0,2 µg/m³ (classificazione GEV Ecodecode EC1)

Certificazione LEED

	TERMOARENINO contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	Materiali e Risorse	Qualità Ambientale Interna
		MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

Conformità CE

Conforme alla UNI EN 998-1

DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 0,35 mm
Acqua d'impasto	0,77 l/Kg (11 - 12 l/sacchetto)
Massa volumica polvere	ca. 560 Kg/m³
Massa volumica impasto fresco (UNI EN 1015-6)	ca. 880 Kg/m³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	ca. 500 Kg/m³
Resa	ca. 0,5 Kg/(mm²)
Conduttività termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	0,14 W/(m °K)
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	µ = 10
Adesione a calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	> 0,2 N/mm²
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	15 Kg

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it



TERMOARENINO

finitura termica
di calce idraulica naturale NHL 5



VOCE DI CAPITOLATO

Finitura finissima di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A quale unico legante ed inerti puri leggeri con curva selezionata tipo HD SYSTEM TERMOARENINO, caratterizzato da bassa conduttività termica, basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, da utilizzare come finitura avente lo scopo di aumentare la vivibilità e salubrità degli ambienti favorendo:

- 1. il comfort termico degli ambienti;*
- 2. la stazionarietà dell'aria ambiente;*
- 3. la salubrità e durabilità delle superfici grazie alla naturale azione anticondensa ed antimuffa su intonaci nuovi o esistenti a base di leganti idraulici, calcestruzzo, cartongesso e in generale su superfici eterogenee o con basso assorbimento d'acqua, di granulometria massima pari a 0,35 mm, resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 10, adesione a cls $> 0.2 \text{ N/mm}^2$, $\text{pH} > 10.5$ e classe A1 di reazione al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento con TERMOARENINO.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it