



Baumit NHL Thermo

Intonaco leggero termoisolante

Vantaggi

- Intonaco termoisolante
- Per interventi in edifici storici e moderni
- Privo di cemento



Prodotto

Malta leggera per intonaco, termoisolante, non cementizia, a base di calce idraulica naturale (NHL), quale intonaco di fondo altamente permeabile al vapore per tutti i supporti minerali. Per applicazione meccanica, in esterni ed interni. Granulometria: 1,5 mm.

Composizione

Calce idraulica naturale NHL (NHL 3,5 secondo EN 459-1), leganti minerali, perlite, additivi. Non contiene cemento Portland.

Caratteristiche

Intonaco minerale a base calce naturale, termoisolante, leggero, dall'elevata permeabilità al vapore acqueo, ottimo regolatore dell'umidità degli ambienti, applicabile a macchina.

Campo d'impiego

Adatto per tutti i comuni supporti minerali. Particolarmente indicato in interventi di restauro di edifici storici. Favorisce un clima ambientale confortevole creando superfici a temperatura controllata. Non adatto all'impiego in corrispondenza delle aree per zoccolature o nelle zone esposte agli spruzzi d'acqua. Non idoneo quale supporto per superfici destinate alla piastrellatura.

Dati Tecnici

Prodotto	
Reazione al fuoco:	A1 secondo EN 13501-1
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza adesiva a trazione:	$\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$
Classificazione:	LW - CS I - W0 secondo EN 998-1
Spessore dello strato:	mass. 30 mm per mano applicativa; spessore min. 15 mm
Peso specifico materiale a secco:	$< 400 \text{ kg/m}^3$
Valore μ :	ca. 8
Conducibilità termica λ_d :	0.090 W/mK (valore misurato)

Variante(i)	Baumit NHL Thermo 40 I
Resa	ca. 1 m^2 /sacco per 4 cm di spessore
Granulometria	1.5 mm
Spessore intonaco	min. 15 mm
Consumo	ca. 0.25 sacco/m^2 per 1 cm di spessore
Fabbisogno d'acqua	ca. 16 l / 40 l

I valori indicati per il consumo si intendono orientativi. Nella prassi va tenuto conto di un maggior consumo del 10% circa. Il consumo dipende dalla scabrezza e dalle caratteristiche assorbenti del supporto, nonché dalla tecnica applicativa.

Imballo	sacco 40 l; 1 Pal = 40 sacchi = 1600 l
Stoccaggio	Il prodotto può conservarsi per 6 mesi stoccato in luogo asciutto su pedane di legno.
Garanzia di qualità	Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.
Classificazione sostanze chimiche	Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baumit.com . La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante
Sottofondo	La verifica del supporto va effettuata in base alla ÖNORM B 3346. Il supporto deve essere pulito, asciutto, non gelato, privo di polvere ed efflorescenze, non idrorepellente, portante e non deve presentare parti staccate. Le indicazioni fornite si applicano a murature realizzate a regola d'arte secondo le normative vigenti, che presuppongono anzitutto una perfetta chiusura delle fughe, da realizzarsi per tempo. Tutti i supporti minerali vanno pretrattati con Baumit NHL Pre, attendendo, prima di eseguire le lavorazioni successive, almeno 3 giorni. In generale i lavori vanno eseguiti attenendosi alle indicazioni per sistemi di intonaci specificati dalla ÖNORM B 3346.
Preparazione sottofondo	In una fase di lavoro separata, prima di procedere all'applicazione del prodotto, chiudere accuratamente le tracce di impianti, i giunti strutturali, fughe, fori, ecc. impiegando prodotti idonei (per esempio Baumit NHL Manu). Per agevolare l'intonacatura si raccomanda di applicare su tutti gli spigoli e gli angoli dell'edificio idonei angolari in materiale inossidabile (in esterni) e profili paraspigoli (in interni); per il fissaggio utilizzare prodotti idonei e comunque mai prodotti a base gessosa.
Applicazione	Mescolare sempre l'intero contenuto del sacco assieme a ca. 16 litri di acqua in una miscelatrice a caduta, continuando a mescolare per non meno di 3-5 minuti. Per la lavorazione a macchina, applicare NHL Thermo con un'intonacatrice attrezzata per intonaci termoisolanti, procedendo a sovrapposizione, quindi stendere con un listello inumidito e, dopo il primo indurimento, lisciare con una pialla rabot o una staggia a trapezio. Non additivare con altri prodotti. Non applicare più di 3 cm intonaco in una sola mano. In caso di spessori superiori o variabili (per esempio in presenza di aplanarità del supporto), procedere con l'applicazione in più mani, lasciando la precedente mano sufficientemente scabrosa e facendola asciugare adeguatamente. Rispettare un tempo di attesa di almeno 5 giorni per ogni centimetro di intonaco. Rivestimenti consigliati: Su Baumit NHL Thermo tirato al grezzo: ■ Rasatura armata con Baumit NHL Multi con rete Baumit StarTex; ■ Baumit NHL Multi lisciato quale intonaco a finire, con successiva tinteggiatura da eseguirsi con: ■ Interni: Baumit KlimaColor ■ Esterni: Baumit SilikatColor, SanovaColor
Avvertenze e informazioni	Durante le fasi di lavorazione e indurimento del prodotto, la temperatura dell'aria, del materiale e del supporto deve mantenersi al di sopra di +5°C. Mantenere umide le superfici appena intonacate per almeno 2 giorni. Ove si impieghino attrezzature riscaldanti, in particolare a gas, assicurare una buona ventilazione trasversale (per evitare la carbonatazione). Non esporre le superfici intonacate a riscaldamento tramite irraggiamento diretto. Per la posa attenersi anche alle direttive di lavorazione, nella versione di volta in volta vigente. Per la complanarità della parete attenersi alla ÖNORM DIN 18202. Si sconsiglia qualsiasi lavorazione non indicata nella presente scheda tecnica.

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.