



Baumit NHL Pre

Rinzafo a base di calce idraulica naturale

Vantaggi

- Per il rinnovo e il restauro di edifici storici
- Compensatore di assorbenza & ponte d'aderenza
- Prodotto non cementizio



Prodotto

Malta da rinzafo a base calce idraulica naturale (NHL), priva di cemento, per applicazione a mano e a macchina, sia in interni ed esterni. Per il rinzafo prima dell'applicazione di intonaci NHL in interventi di restauro e rinnovo di edifici storici.

Composizione

Calce idraulica naturale (NHL 3,5 secondo EN 459-1), calce idrata, sabbie calcaree, cellulosa in quantitativi minimi per agevolare la lavorazione. Non contiene cemento Portland, leganti organici e cariche idrofobiche.

Caratteristiche

Per la realizzazione di superfici ruvide e ben ancoranti, quale ponte di aderenza per le successive lavorazioni. Prodotto adatto all'impiego su superfici ad assorbimento differenziato come compensatore di assorbenza. Privo di cariche idrofobiche.

Campo d'impiego

Pretrattamento di supporti minerali destinati all'intonacatura, quali mattoni pieni, murature in pietra naturale, blocchi di cemento, calcestruzzo e mattoni forati. Per il miglioramento dell'adesione e per compensare l'assorbenza, in particolare in caso di successivo impiego di intonaci a base di calce idraulica naturale quali NHL Manu, NHL MP o NHL Thermo. In esterni adatto solo su mattoni pieni o murature in pietra naturale; in interni idoneo anche su murature altamente porose quali calcestruzzo aerato (per es. Poroton), laterizi rettificati ecc.

Dati Tecnici

Prodotto	
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni:	ca. 1 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 90 giorni:	ca. 2 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 180 giorni:	> 2 N/mm ²
Reazione al fuoco:	A1 secondo EN 13501-1
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni:	ca. 2.5 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 90 giorni:	ca. 3.5 N/mm ²
Resistenza alla compressione dopo 180 giorni:	ca. 3.5 N/mm ²
Modulo E:	1500 N/mm ²
Resistenza adesiva a trazione:	≥ 0.08 N/mm ²
Classificazione:	GP - CS I W0 secondo ÖNORM EN 998-1
Peso specifico materiale a secco:	ca. 1150 kg/m ³
Conducibilità termica λd:	ca. 0.450 W/mK valore tabellare per P=50% secondo EN 1745

Variante(i)	Baumit NHL Pre 25 kg
Resa	ca. 4 m ² /sacco
Granulometria	4 mm
Consumo	ca. 6 kg/m ² con 100% copertura
Fabbisogno d'acqua	ca. 11 l/25kg

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 25 kg, 1 Pal = 56 sacchi = 1400 kg
Stoccaggio	Il prodotto può conservarsi per 6 mesi, stoccato in luogo asciutto e fresco 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 norma 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. Intonaci vecchi e ammalorati vanno rimossi fino a circa 1 m sopra l'ultimo punto danneggiato visibile. Eventuali giunti di malta danneggiati o deteriorati vanno rimossi, raschiandoli fino a 2 cm di profondità e quindi sigillati per tempo. Gli intonaci rimossi vanno correttamente smaltiti.
Preparazione sottofondo	Chiudere per tempo eventuali tracce di impianti elettrici, idraulici ed altre installazioni, nonché eventuali difetti, utilizzando un'idonea malta a base di calce-cemento (per esempio Baumit SpeedFill). Prima dell'applicazione bagnare bene i supporti assorbenti, prestando tuttavia attenzione affinché non si formino pellicole di acqua sulla superficie.
Applicazione	Baumit NHL Pre può essere applicato a macchina con normali intonatrici. Prima di mettere in funzione la macchina, riempire accuratamente il flessibile dell'alimentatore con una malta con una miscela di calce o eventualmente con Baumit NHL MP. Ripetere questa operazione a seguito di ogni lavaggio della macchina e ad ogni accensione, a ripresa dei lavori. In caso di applicazione a mano, impastare la miscela in una miscelatrice a colata continua o a caduta per 3-5 minuti (utilizzando solo acqua pulita) e proiettare poi il prodotto con una cazzuola. Sia in caso di lavorazione a mano che a macchina, il prodotto va applicato a piena copertura su supporto inumidito. Prima della successiva applicazione di NHL Manu, NHL MP o NHL Thermo, attendere almeno da 1 a 3 giorni. La malta fresca va sempre applicata entro 30 minuti.
Avvertenze e informazioni	Durante la lavorazione e l'indurimento, la temperatura dell'aria, del materiale e del supporto deve mantenersi al di sopra di +5°C. In interni: per asciugare correttamente, gli intonaci a base calce necessitano di aria fresca. Per conferire compattezza ottimale all'intonaco è perciò necessario garantire un'adeguata ventilazione. In esterni: in presenza di vento forte e/o temperature elevate, l'intonaco va mantenuto umido durante l'asciugatura. In presenza di basse temperature occorre garantire un adeguato tempo di essiccazione/ riposo (prestare attenzione al gelo). Sono possibili viraggi cromatici del prodotto, dovuti alle materie prime naturali presenti nella ricettazione.

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.