



# 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 <sup>2</sup>
resistenza alla flessione dopo 90 giorni:	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
resistenza alla flessione dopo 180 giorni:	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco:	A1 secondo EN 13501-1
resistenza alla compressione dopo 28 giorni:	ca. 2.5 N/mm <sup>2</sup>
resistenza alla compressione dopo 90 giorni:	ca. 3.5 N/mm <sup>2</sup>
resistenza alla compressione dopo 180 giorni:	ca. 3.5 N/mm <sup>2</sup>
modulo E:	1500 N/mm <sup>2</sup>
resistenza adesiva a trazione:	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
classificazione:	GP - CS I W0 secondo ÖNORM EN 998-1
peso specifico materiale a secco:	ca. 1150 kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /sacco
granulometria	4 mm
consumo	ca. 6 kg/m <sup>2</sup> 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.

<b>Imballo</b>	sacco 25 kg, 1 Pal = 56 sacchi = 1400 kg
<b>Stoccaggio</b>	Il prodotto può conservarsi per 6 mesi, stoccato in luogo asciutto e fresco su pedane di legno.
<b>Garanzia di qualità</b>	Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.
<b>Classificazione sostanze chimiche</b>	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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> . La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante
<b>Sottofondo</b>	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.
<b>Preparazione sottofondo</b>	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.
<b>Applicazione</b>	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.
<b>Avvertenze e informazioni</b>	Durante la lavorazione e l'indurimento, la temperatura dell'aria, del materiale e del supporto deve mantenersi al di sopra di +5°C.  <b>In interni:</b> 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.  <b>In esterni:</b> 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.