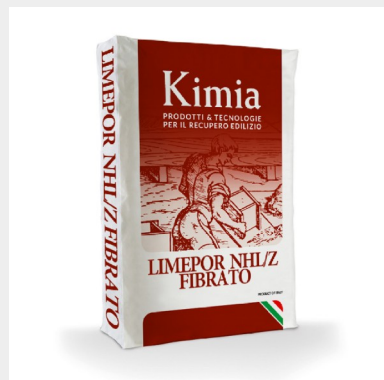


## Limepor NHL/Z FIBRATO

ST6-0221

*Prodotto a base di calce idraulica naturale da miscelare con inerti per realizzare intonaci ed opere murarie (scuci-cuci, allettamenti e stilature)*



### DESCRIZIONE

**Limepor NHL/Z FIBRATO** è un prodotto fibroarmato a base di calce idraulica naturale NHL di colore bianco con sfumature nocciola. Miscelato con sabbia lavata e acqua, consente di ottenere malte da muratura per realizzare intonaci, lavori di "scuci e cuci", stuccature e stilature di prospetti in mattoni o in pietra.

A contatto con acqua la calce reagisce formando prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili di natura basica. È marcato CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la UNI EN 998-1.

### VANTAGGI

- Eccellente effetto cromatico.
- Ha un basso tenore di sali idrosolubili.
- Compatibilità chimica con i componenti utilizzati nelle murature.

### IMPIEGHI

**Limepor NHL/Z FIBRATO**, mescolato con sabbie locali di idonea granulometria e colore è idoneo per "scuci e cuci", stilatura di prospetti in cotto o in pietra faccia a vista, esecuzione di massetti.

### APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di presa normale: 120 ± 30 min
	Applicazione a macchina		

**Limepor NHL/Z FIBRATO** deve essere miscelato in cantiere con acqua potabile e con inerti lavati di idonea granulometria e colore; il dosaggio è riportato in tabella. L'acqua di impasto deve essere dosata al minimo indispensabile, in base all'umidità degli inerti: l'eventuale acqua in eccesso diminuisce le prestazioni finali del prodotto. Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Le superfici da trattare devono essere compatte, perfettamente lavate con acqua in pressione e inumidite a saturazione, senza acqua in ristagno. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. **Limepor NHL/Z FIBRATO** deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio.

### CONSUMO

300 Kg/mc di malta

### CONFEZIONI

Sacco di carta multistrato da 20 Kg.

### STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Impiego	Inerte	Dosaggio
Massetti	Ghiaia da 0 a 8mm	300 Kg/m <sup>3</sup>
Malta da allettamento	Ghiaia da 0 a 5mm	350-500 Kg/m <sup>3</sup>
Malta da rinzafo	Ghiaia da 0 a 5mm	350-500 Kg/m <sup>3</sup>
Intonaci	Sabbia da 0 a 3mm	350-500 Kg/m <sup>3</sup>

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Bianco con sfumature nocciola
Tipo di legante (UNI EN 459-1)	NHL 5
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,5
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	0,09 mm
Determinazione del tempo di presa UNI EN 196-3 inizio presa	120 ± 30 minuti
Determinazione del tempo di presa UNI EN 196-3 fine presa	230 ± 30 minuti
Bleeding UNI480-4	Assente
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 196-1	> 1,7 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 196-1	> 3,9 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 196-1	> 0,6 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1	> 1,2 MPa

Caratteristica	Valore limite per malte GP	Valore tipico
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	CS I (0,4 – 2,5 Mpa) CS II (1,5 – 5 Mpa) CS III (3,5 – 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	CS III
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato	> 0,6 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqua UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ ≤ 15
Valori di conducibilità termica λ <sub>10, dry, mat medi</sub> UNI EN 1745	Valore valore medio da prospetto (P = 50%)	0,62 W/m*K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	A1
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

Caratteristiche della miscela realizzata con 300 Kg/m <sup>3</sup> di legante*	Valore tipico
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 196-1	> 4,4 MPa
Resistenza a compressione a 14 gg UNI EN 196-1	> 6,0 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 196-1	> 8,4 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 196-1	> 1,2 MPa
Resistenza a flessione a 14 gg UNI EN 196-1	> 1,5 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1	> 2,1 MPa

\*miscela per la realizzazione di massetti con 300 Kg/m<sup>3</sup> di legante, acqua d'impasto al 7%, con sabbia normalizzata.

## AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

L'utilizzo di materie prime naturali naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro.

Nel caso il prodotto sia utilizzato a vista cercare di impiegare solo materiale della stessa partita di produzione e organizzare la posa in opera in continuità o, se questo non fosse possibile, prevedere l'applicazione del prodotto per ambienti o per specchiature definite da tagli netti in corrispondenza di marcapiani, spigoli, ecc. La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo.

Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare **Limepor NHL/Z FIBRATO** su superfici friabili ed inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico. Non applicare a temperature inferiori a +2°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia. Eventuali danni alle attrezzature causate da un errato impiego del materiale non saranno imputabili al produttore.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo. Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

## ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email [ufficiotecnico@kimia.it](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).

