

**FIBRE  
NET**

composite engineering



## EPOCA CALCE - NHL 105

MALTA STRUTTURALE, ECOCOMPATIBILE, CON FIBRE SINTETICHE, A BASE DI CALCE NHL E LEGANTI IDRAULICI, PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE E PER LA REGOLARIZZAZIONE DI SUPPORTI MURARI IN PIETRA E LATERIZIO.

COD. CNHL105-25  
Sacco da 25 kg



**EPOCA CALCE - NHL 105** è una malta ad elevata lavorabilità, aderenza e traspirabilità studiata per l'applicazione su facciate nuove e su murature storiche.

Grazie alla sua porosità, compatibilità e traspirabilità garantisce il mantenimento dell'equilibrio termoisolante delle murature, secondo i canoni della bioedilizia.

La resistenza a compressione, il basso modulo elastico e la compatibilità con i diversi supporti, la rendono particolarmente adatta per il recupero di murature con basse caratteristiche meccaniche. Inoltre può essere utilizzata per operazioni di riparazione localizzata (risarciture, scuci-cuci).

Applicazione manuale o mediante idonea macchina intonacatrice previa miscelazione.

Utilizzabile in:

- sistema RI-STRUTTURA di Fibre Net;
- sistema C-MATRIX di Fibre Net;
- sistema RETICOLA di Fibre Net.



## INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Consumo medio	14 kg/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore applicato
Acqua d'impasto	18 % (4,5 litri per sacco da 25 kg)
Granulometria	≤ 1,5 mm
Spessore minimo per strato	10 mm
Spessore massimo per strato	30 mm
Temperatura di applicazione	+ 5 °C / + 35 °C
Confezione	Sacco da 25 kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

**EPOCA CALCE - NHL 105** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998 -1** Malte per intonaco interno ed esterno per usi generali (GP) e a quelli richiesti dalla **EN 998-2** Malte per muratura.

Proprietà	Valore	Metodo di prova
Classe e tipologia	CS III - GP	EN 998-1
	M5	EN 998-2
Aspetto	Polvere	Metodo interno
Colore	Biancastro	
Massa volumica apparente	1,40 ± 0,1 kg/L	
Massa volumica apparente dell'impasto	1,80 ± 0,1 kg/L	EN 1015-6
Temperatura di esercizio	-30 °C / +90 °C	
Applicazione	Meccanica/Manuale	
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1 (≤ 0,4) Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	EN 1015-18
Permeabilità al vapore acqueo	15 / 35	EN 1015-19
Resistenza alla compressione - 28 giorni	≥ 5 MPa	EN 1015-11
Resistenza alla flessione - 28 giorni	≥ 1,0 MPa	EN 1015-11
Adesione al supporto in laterizio	≥ 0,5 MPa (FP: A)	EN 1015-12
Adesione al supporto in cls	≥ 0,5 MPa (FP: A)	EN 1015-12
Modulo elastico a compressione	≤ 7GPa	EN 13412
Contenuto in cloruri	≤ 0,05 %	EN 1015-17
Conducibilità termica λ <sub>10dry</sub> (P = 50 %)	0,67 W/m · K	EN 1745
Euroclasse di reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

## MODALITA' DI IMPIEGO

### UTILIZZO COME MALTA DA ALLETTAMENTO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Valutare l'assorbimento dei mattoni e/o blocchi impiegati ed eventualmente bagnarli prima dell'impiego. Verificare inoltre la compatibilità degli elementi da impiegare in abbinamento alla malta.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La preparazione può essere effettuata in impastatrice, con trapano o mescolatrice orizzontale in manuale, con l'aggiunta del 18 % di acqua pulita (4,5 lt per sacco da 25 kg), oppure con dosaggio automatico nel caso di utilizzo di macchine intonacatrici per premiscelati.

#### UTILIZZO DEL PRODOTTO

Per uso come malta da allestimento, lo spessore di applicazione deve essere compreso tra 5 mm e 10 mm.

### UTILIZZO COME MALTA DA INTONACO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere consistente, pulito e privo di parti friabili, polvere ed efflorescenze saline. In caso contrario procedere alla rimozione di tutte le parti e le sostanze che possono pregiudicare l'adesione del prodotto. Eventuali fessurazioni e cavità del supporto devono essere stuccate e riempite prima della posa. Prima dell'applicazione, in particolare in presenza di elevate temperature dell'ambiente o delle murature, bagnare a rifiuto il supporto, eliminando in seguito l'acqua libera in eccesso. Se necessario eseguire un rinzaffo non coprente almeno 24 ore prima dell'applicazione della malta.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La preparazione può essere effettuata in impastatrice, con trapano o mescolatrice orizzontale in manuale, con l'aggiunta del 18 % di acqua pulita (4,5 lt per sacco da 25 kg), oppure con dosaggio automatico nel caso di utilizzo di macchine intonacatrici per premiscelati.

#### UTILIZZO DEL PRODOTTO

La malta può essere applicata con idonea pompa per malte tradizionali e con cazzuola, secondo le normali regole e attenzioni richieste per gli intonaci e malte per muratura. Se previsto l'utilizzo di sistemi di rinforzo in F.R.P. di Fibre Net, attenersi alle istruzioni di sistema del Produttore, controllando che la rete sia inglobata nella mezzera dello strato di intonaco.

Per uso come malta da intonaco lo spessore minimo è di 10 mm, quello massimo di 30 mm per strato. Nel caso di spessori superiori a 30 mm (anche localizzati) valutare l'utilizzo di reti antiritiro al fine di contrastare l'insorgere di fessurazioni e applicare il prodotto in strati, realizzando lo strato successivo su quello precedente non liscio a frattazzo. Per garantire una buona stagionatura dell'intonaco, soprattutto quando la superficie di applicazione risulta esposta all'irraggiamento solare o al vento, nebulizzare acqua sulla superficie esposta nelle prime 48 ore.

La malta è destinata a funzioni strutturali. Nel caso di intonaci, se risultasse necessaria una finitura più liscia, è possibile applicare malte di rasatura a base di calce di granulometria diversa, seguendo le indicazioni del rispettivo produttore. Qualora si preferisca applicare unicamente uno strato di pittura, attendere circa 7 giorni per ogni cm di spessore dell'intonaco prima di applicare il rivestimento. Qualora non sia prevista nessuna forma di decorazione, nel caso di esposizione alla pioggia, proteggere l'intonaco con un trattamento trasparente, traspirante e idrorepellente.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste.

Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

## AVVERTENZE

Non applicare a temperature ambientali e dei supporti inferiori a +5°C o superiori a +35°C.

Non aggiungere cemento, calci o inerti. Bagnare i supporti nei periodi caldi. Proteggere le malte dal gelo, dalle temperature elevate, dall'eccessiva insolazione e dal vento durante il periodo di stagionatura. Stoccare in luogo asciutto

## VOCE DI CAPITOLATO

**EPOCA CALCE - NHL 105** è una malta premiscelata, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, ad alta traspirabilità, resistenza a compressione  $\geq 5$  MPa, modulo elastico  $\leq 7$  GPa, conforme alla UNI EN 998-1 di classe CS III e alla UNI EN 998-2 di classe M5 in sistema 2+, per la realizzazione di intonaci armati interni ed esterni e per riparazioni localizzate, per il rinforzo di paramenti murari, volte, elementi in muratura miste od a sacco, in mattone, pietra e sasso.

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare l'Ufficio Tecnico di Fibre Net SpA.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.