



## Limepor FN

ST15-0221

*Malta a base di calce idraulica naturale per rasature di superfici interne ed esterne con granulometria massima 1 mm*



### DESCRIZIONE

**Limepor FN** è una malta rasante per intonaci, di colore beige-nocciola, pronta all'uso, a base di calce idraulica naturale ed inerti con granulometria massima di 1 mm. A contatto con acqua la calce reagisce formando prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili, di natura basica. È marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la UNI EN 998-1.

### VANTAGGI

- Presenta un basso tenore di sali idrosolubili.
- Eccellente effetto cromatico.
- Compatibile fisicamente e chimicamente con i componenti utilizzati nelle murature.

### IMPIEGHI

Rasatura di intonaci tradizionali esterni e/o interni; rasatura di intonaci deumidificanti mono e pluri-prodotto; finitura di intonaci termoisolanti (con rete **Kimitech 350**).

### LAVORAZIONI

- Rasatura di intonaci interni e o esterni con finitura a granulometria max 1 mm (**SA40**)

### APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di lavorabilità della malta fresca: 135 ± 30 min
			Acqua d'impasto: 5,2-5,8 lt/ 25Kg
	Spessore max per mano: 3 mm per applicazioni verticali		

**Limepor FN** deve essere miscelato con acqua potabile secondo le quantità riportate in tabella.

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.

Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro legante.

Utilizzare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

**Limepor FN** deve essere applicato su superfici stagionate ed asciutte, livellate, compatte, pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio.

Sul supporto ben inumidito, stendere il prodotto con spatola metallica in due passate, aspettando che la mano precedente abbia iniziato la presa ma risulta ancora umida; lisciare con forza l'ultima mano fino a portare la superficie perfettamente chiusa e levigata.

Non applicare il prodotto in spessori superiori a 3 mm.

### CONSUMO

1,5 Kg/m<sup>2</sup>/mm

### CONFEZIONI

Sac. da 25 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.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Prodotto in polvere
Colori	Beige-nocciola
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,5
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	1 mm
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1760 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	135 ± 30 minuti
Tempo di correzione della malta fresca UNI EN 1015-9	4 ± 1 minuti
Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3	150-170 mm
Adesione al CLS (UNI EN 1542)	0,50 MPa
Conducibilità termica UNI EN 1745	0,76 W/m <sup>2</sup> K

Caratteristica	Valore limite per malte GP	Valore tipico
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1780 Kg/m <sup>3</sup>
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 vapor acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ ≤ 15
Valori di conducibilità termica λ <sub>10, dry, mat</sub> medi UNI EN 1745	Valore medio da prospetto (P = 50%)	0,80 W/m <sup>2</sup> K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	F
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

## 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 non sfaldabili.

Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare **Limepor FN** su superfici friabili e inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico.

Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia.

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).



## VOCI DI CAPITOLATO

**SK40** - Rasatura di intonaci interni e o esterni con finitura a granulometria max 1 mm

(SK40) Rasatura di intonaci interni e o esterni con finitura a granulometria massima di 1 mm mediante le seguenti fasi applicative: se si è in presenza di intonaci vecchi ma compatti, pulire gli intonaci esistenti al fine di eliminare vecchie vernici e parti inconsistenti, che potrebbero compromettere il buon ancoraggio delle successive lavorazioni, con idrolavaggio a pressione adeguata e, dove si renderà necessario, con abrasioni meccaniche. Su supporti inumiditi a saturazione, procedere con l'applicazione di finitura a spatola metallica (rispettando un consumo di 1,4 Kg/mq/mm di spessore) di malta rasante Limepor FN della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Il rasante per superfici interne ed esterne di colore beige-nocciola, costituito da calce idraulica naturale NHL (marcata CE sulla base della UNI EN 459) con

l'aggiunta di inerti con granulometria massima di 1 mm, caratterizzato da un basso tenore di sali idrosolubili e da compatibilità fisica, chimica e meccanica con i componenti utilizzati anticamente nelle murature, sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1: 1 mm; tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9:  $135 \pm 30$  minuti; tempo di correzione della malta fresca UNI EN 1015-9:  $4 \pm 1$  minuti; consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3: 150 - 170 mm; conducibilità termica UNI EN 1745:  $0,76 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ .  
Il prodotto sarà marcato CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la UNI EN 998-1.