



## Limepor PLUS

ST4-0221

*Intonaco-rasante per superfici interne ed esterne*



### DESCRIZIONE

**Limepor PLUS** è una malta fibrata a base di calce idraulica naturale che può fungere sia da intonaco che rasante minerale, di impiego universale, per rasatura, livellamento e intonacatura di supporti sia interni che esterni anche nel restauro di edifici storici.

**Limepor PLUS** è compatibile con le strutture storiche in quanto utilizza materiali naturali tradizionalmente usati nell'edilizia storica, a basso tenore di sali solubili. È marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS II secondo la UNI EN 998-1.

### VANTAGGI

- Sistema 2 in 1: intonaca e raso allo stesso tempo.
- Spessori di applicazione in uno strato unico: da 3 a 30 mm.

### LAVORAZIONI

- Realizzazione di intonaco e rasatura per muri interni e o esterni mediante l'utilizzo di malta pronta all'uso ([SA116](#));

### IMPIEGHI

- Rasatura di intonaci tradizionali esterni e/o interni della linea Limepor o Tectoria;
- Intonacatura di murature esistenti sia interne che esterne;
- Adatto per intonacare e rasare allo stesso tempo;
- livellamento di superfici irregolari;
- Riparazione e regolarizzazione di fasce marcapiano, cornicione, elementi sporgenti e decorativi.

### APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di lavorabilità della malta fresca: 120 ± 20 minuti
	Applicazione a macchina		Acqua d'impasto: 7,5 lt/ 25Kg
	Spessore max per mano: 3-30 mm per applicazioni verticali		

**Limepor PLUS** deve essere miscelato con acqua potabile nelle 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 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 PLUS** deve essere applicato su superfici stagionate ed asciutte, livellate, compatte, pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici grasse e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio. Bagnare a saturazione il supporto (condizione s.s.a.) e applicare il prodotto con cazzuola o a macchina come un intonaco tradizionale; come rasante o come livellante su supporto ben inumidito stendere con spatola metallica liscia effettuando un'energica pressione nella prima mano; la mano finale potrà essere lisciata con fratazzo di spugna o con spatola metallica per una finitura molto liscia.

### CONSUMO

1,45 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	Panna
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,5
Tipo di legante (UNI EN 459-1)	NHL 3,5 e NHL 5
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	1,20 mm
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	120 ± 20 minuti
Conducibilità termica EN 1745:2002	0,47 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Massa volumica apparente	1450 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	3 MPa
Resistenza a flessione a 28gg UNI EN 1015-11	> 1 MPa
Modulo elastico	3500 MPa

Caratteristica	Valore limite per malte GP	Valore tipico
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1450 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 II
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato	> 0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ ≤ 15
Valori di conducibilità termica λ <sub>10, dry, mat</sub> medi UNI EN 1745	Valore valore medio da prospetto (P = 50%)	0,47 W/m <sup>2</sup> K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	A1
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. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare **Limepor PLUS** 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. 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).



## VOCI DI CAPITOLATO

**SK116** - Realizzazione di intonaco e rasatura per muri interni e o esterni mediante l'utilizzo di malta pronta all'uso;

**(SK116)** Pulizia di tutte le superfici da intonacare al fine di eliminare polveri, parti inconsistenti, vecchi intonaci, vernici, qualsiasi cosa che possa pregiudicare il buon ancoraggio delle successive fasi di lavorazione. Su superfici compatte ed inumidite a saturazione, applicazione con normali attrezzature manuali o meccaniche (rispettando un consumo di 1,45 Kg/mq/mm) di malta da intonaco-rasante tipo Limepor PLUS della Kimia S.p.A. o prodotto similare. La malta può essere applicata manualmente o a macchina e la mano finale potrà essere lisciata con fratazzo di spugna o con spatola metallica per una finitura molto liscia.

La malta fibrata a base calce che può fungere sia da intonaco che rasante minerale, di impiego universale, per rasatura, livellamento e intonacatura di supporti sia interni che esterni da applicare in spessori da 3 a 30 mm per mano, sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Colore: panna;
- Granulometria massima UNI EN 1015-1: 1,20 mm;
- Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9: 120 ± 20 minuti;
- Conducibilità termica EN 1745:2002: 0,47 W/mK (valore tabellare) per P=90%
- Massa volumica apparente: 1450 Kg/m<sup>3</sup>
- Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11: 3 MPa
- Resistenza a flessione a 28gg UNI EN 1015-11: > 1 MPa
- Modulo elastico: 3500 MPa

Il prodotto sarà marcato CE come malta per interni ed esterni GP CS II secondo la EN 998-1.