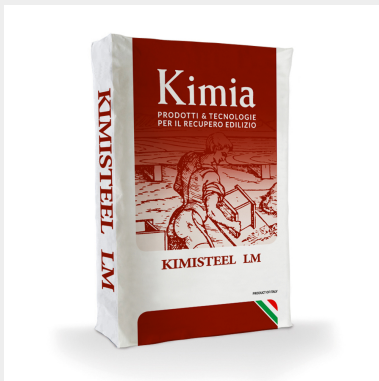


Kimisteel LM

ST4-0217



Malta a base di leganti idraulici per realizzare l'incollaggio e l'inglobamento di tessuti Kimisteel e reti Kimitech



DESCRIZIONE

Kimisteel LM è una malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, ottenuti per cottura di materie prime a bassa temperatura al fine di garantirne la piena compatibilità con le strutture murarie.

E' marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura.

VANTAGGI





- **Compatibile:** le materie prime sono cotte a basse temperature.
- **Versatile:** miscelato con opportune resine è impiegata per applicazioni con specifiche esigenze

IMPIEGHI

Tal quale o miscelata con **Kimitech B2** è impiegata quale matrice di sistemi di rinforzo da applicare a strutture in cui garantire massima traspirabilità.

Miscelandola con **Kimicover FIX** si realizza una matrice tricomponente, ad alte prestazioni meccaniche e di adesione al supporto, che trova impiego in rinforzi di strutture murarie o in CLS.

APPLICAZIONE

| | | | |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|
|  | Applicazione manuale |  | Tempo di presa normale: 100 ± 30 min |
|  | |  | Acqua d'impasto: 4,5 lt/ 15Kg |

Nel caso si voglia garantire massima traspirabilità e resistenza ad alte temperature, **Kimisteel LM** viene miscelata con acqua o **Kimitech B2** al 30% in peso.

Nel caso si desiderino alte prestazioni meccaniche ed adesive, unire i due componenti del prodotto **Kimicover FIX** (componente A e componente B), miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 al minuto) fino ad ottenere un perfetto amalgama ed aggiungere **Kimisteel LM** (un sacco da 15 Kg ogni 6 Kg di **Kimicover FIX**) sino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

In caso di realizzazioni di intonaci di spessori consistenti si consiglia di eseguire un rinzaffo preliminare additivando la malta con **Kimitech EP-RG** nella quantità del 10 % sul peso del legante, al fine di generare un ponte di adesione dell'intonaco con il sottostante supporto.

CONSUMO

1,4 Kg/m²/mm.

CONFEZIONI

Sac da 15 Kg.

Pallet 60x15 – 900 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 |
|---|-------------------------------|
| Aspetto | Polvere |
| Colore | Grigio |
| Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6 | 1700 – 1750 Kg/m ³ |
| Consistenza dell'impasto UNI 7044/72 | 170 – 180 % |
| Tempo di inizio presa UNI EN 196-3 | 100 ± 30 minuti |
| Tempo di fine presa UNI EN 196-3 | 150 ± 30 minuti |
| Resistenza a compressione a 28 gg* UNI EN 1015-12 | ~ 45 N/mm ² |
| Resistenza a flessione a 28 gg* UNI EN 1015-11 | ~ 8 MPa |
| Modulo elastico a 28 gg** EN 13412 | ~ 25 GPa |
| Adesione al CLS UNI EN 1542 | ~ 2 N/mm ² |

* Valore minimo garantito da tutte le varianti di miscelazione disponibili.

** Valore massimo rispetto a tutte le varianti di miscelazione disponibili.

| Caratteristica | Limiti EN 998-2 | Valore tipico |
|--|-------------------|--|
| Proporzione dei costituenti in peso [%] | Valore dichiarato | Legante: 25-35 Materiali pozzolanici: 12-22 Inerti: 42-52 Additivi: < 1 |
| Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17 | | ≤ 0,1 |
| Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa] | | > 10 |
| Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771 | | 0,15 [Valore tabulato] |
| Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18 | | 0,4 |
| Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 | | 15/35 [Valore tabulato] |
| Classe di reazione al fuoco | | A1 |
| Sostanze pericolose | | Vedere scheda di sicurezza |

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Per applicazioni in zone particolarmente aggressive consultare l'Ufficio Tecnico per la scelta di matrice e finitura più adeguate.

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 a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C. Qualora la malta perda lavorabilità, senza aggiungere né acqua, né **Kimitech B2**, né **Kimicover FIX**, rimescolare l'impasto 1-2 minuti prima di continuare ad applicarlo.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

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. Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.

