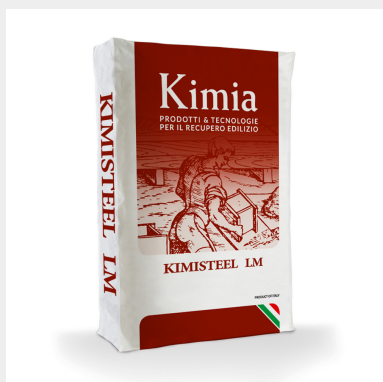


## Kimisteel LM

ST4-0217

*Mortero a base de aglomerantes hidráulicos para el encolado y el englobamiento de tejidos Kimisteel y redes Kimitech*



### DESCRIPCIÓN

**Kimisteel LM** es un mortero listo para usar a base de aglomerantes hidráulicos, obtenidos por cocción de materias primas a baja temperatura al fin de garantizar la plena compatibilidad con la mampostería. Está marcado CE conforme con los requisitos de la UNI EN 998-2 para morteros de mampostería.




### VENTAJAS

- **Compatible:** las materias primas son cocidas a bajas temperaturas.
- **Versátil:** mezclado con específicas resinas es empleado en aplicaciones con específicas exigencias

### EMPLEOS

Tal como se presenta o mezclado con **Kimitech B2** es empleado como matriz de sistemas de refuerzo que se va a aplicar a estructuras en las que se debe garantizar la máxima transpirabilidad. Mezclándola con **Kimicover FIX** se realiza una matriz tricomponente, de altas prestaciones mecánicas y de adherencia al soporte, que se emplea en refuerzos de estructuras de mampostería o de hormigón.

### APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo normal de fraguado: 100 ± 30 min
			Agua de masa: 4,5 lt/ 15Kg

Si se desea garantizar una máxima transpirabilidad y resistencia contra altas temperaturas, **Kimisteel LM** se mezcla con agua o **Kimitech B2** al 30% en peso.

Si desean altas prestaciones mecánicas y adhesivas, unir los dos componentes del producto **Kimicover FIX** (componente A y componente B), mezclar minuciosamente

con taladro bajas revoluciones (200-300 r.p.m.) hasta obtener una perfecta amalgama yañadir **Kimisteel LM** (un saco de 15 Kg por 6 Kg de **Kimicover FIX**) hasta obtener una perfecta amalgama sin grumos.

Para revoques de espesores consistentes es aconsejable aplicar un enfoscado preliminar mezclando el mortero con **Kimitech EP-RG** en una cantidad del 10 % en proporción al peso del aglomerante, generando así un puente de adherencia del revoco con el soporte colocado en la parte inferior.

### CONSUMO

1,4 Kg/m<sup>2</sup>/mm.

### ENVASES

Sac de 15 Kg.  
Palé 60x15 – 900 Kg.

### ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Valor
Aspecto	Polvo
Color	Gris
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	1700 – 1750 Kg/m <sup>3</sup>
Consistencia de la masa UNI 7044/72	170 – 180 %
Tiempo de inicio fraguado UNI EN 196-3	100 ± 30 minutos
Tiempo de fin de fraguado UNI EN 196-3	150 ± 30 minutos
Resistencia a compresión en 28 días UNI EN 1015-12	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión en 28 días* UNI EN 1015-11	~ 8 MPa
Módulo elástico: en 28 días**	~ 25 GPa

EN 13412	
Adherencia al hormigón, UNI EN 1542	~ 2 N/mm <sup>2</sup>

\* Valor mínimo garantizado en todas las variedades de amalgamas disponibles.

\*\* Valor máximo respecto a todas las variedades de amalgamas disponibles.

Características	Límites EN 998-2	Valor típico
Proporción de los constituyentes en peso [%]	Valor declarado	Aglomerante: 25-35 Materiales puzolánicos: 12-22 Áridos: 42-52 Aditivos: < 1
Contenido de cloruros [%] ISO 1015:-17		< 0,1
Resistencia a compresión en 28 días EN 1015-11 [MPa]		> 10
Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de mampostería según la EN 771		0,15 [Valor tabulado]
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18		0,4
Permeabilidad al vapor de agua EN 1745		15/35 [Valor tabulado]
Clase de reacción al fuego		A1
Sustancias peligrosas		Véase ficha de seguridad

para el empleo previsto y asegurarse de que el boletín técnico sea válido y que no existan actualizaciones posteriores.

## ECOSOSTENIBILIDAD

Este producto apoya a los diseñadores en la realización de obras certificadas LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', en acuerdo con el U.S. Green Building Council. Para mayor información sobre los créditos adquiribles, contacte la oficina técnica al correo electrónico [ufficiotecnico@kimia.it](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).



## ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

Cabe la posibilidad que diferentes dotaciones con las mismas materias primas tengan colores levemente discordantes, entre un lote de producción y otro puede haber una pequeña variación cromática que no perjudica en lo más mínimo las prestaciones técnicas de los productos entregados.

Para aplicaciones en zonas especialmente agresivas, contacte con nuestro Departamento Técnico para elegir la matriz y acabado más apropiado.

Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

Una vez abierto el envase, utilizar todo el material. No aplicar a temperaturas inferiores a +2°C o superiores a +35°C. Si el mortero perdiera su trabajabilidad, sin añadir agua, **Kimitech B2**, ni **Kimicover FIX**, vuelva a mezclar la amalgama 1-2 minutos antes de proseguir con la aplicación.

Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado.

El cliente debe controlar que el producto sea adecuado