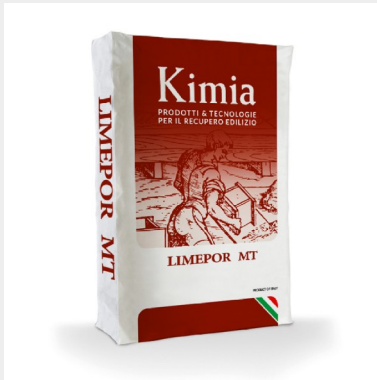


## Limepor MT

ST16-0221

*Mortero a base de cal hidráulica natural para realizar revoques y obras de construcción (operación de descosido y cosido, estucados y rellenos). Granulometría máxima de 3 mm*



### DESCRIPCIÓN

**Limepor MT** es un mortero listo para el uso, color beige-avellana, con base de cal hidráulica natural NHL y áridos con granulometría máxima de 3 mm, ideal para realizar revoques, obras de “descosido y cosido”, realizar y enlucir fachadas de ladrillos o piedra.

A contacto con el agua la cal reacciona formando productos hidratados muy poco solubles y muy estables de naturaleza básica.

Está marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS III según la EN 998-1 y como mortero de mampostería clase M5 según EN 998-2.

### VENTAJAS

- Excelente efecto cromático.
- Bajo nivel de sales solubles.
- Compatible física y químicamente con los componentes utilizados en la antigüedad en la mampostería.

### EMPLEOS

Operaciones de “descosido y cosido”, revoques, rejuntado de fachadas de terracotta o de piedra cara vista (en el caso de fachadas con un estucado de un ancho inferior ad 1 cm, utilice el mortero a granulometría fina **Limepor MT/F**).

### ELABORACIONES

- Realización de los revoques interiores y/o exteriores utilizando un mortero listo para el uso ([SA48](#)).
- Recuperación de obras de mampostería con el sistema de descosido y cosido ([SA52](#)).
- Rellenados de prospectos en terracota o en piedra cara vista con el uso de aglomerante mezclado con arena ([SA71](#)).

### APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: 60 ± 20 min
	Aplicación a máquina		Agua de masa: 4 – 4,5 lt/ 25Kg

**Limepor MT** se mezcla con agua potable según las cantidades que aparecen en la tabla. Se aconseja introducir en el mezclador los 3/4 de agua necesaria, añadiendo después y de manera constante el producto y el resto del agua, hasta obtener la consistencia deseada. Mezcle cuidadosamente hasta obtener una perfecto amalgama. Durante la preparación y colocación, no se le debe añadir ningún otro aglomerante. Aplicar con normales equipamientos manuales o mecánicos. No mezcle nuevamente el producto añadiéndole agua una vez iniciado el fraguado. **Limepor MT** debe ser aplicado sobre superficies limpias, libres de polvo, partes inconsistentes, pinturas, grasa y cualquier material que pueda perjudicar su buena fijación.

### CONSUMO

16 Kg/m<sup>2</sup>/cm.

### ENVASES

Saco de papel multiestrato de 25 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.

Caratteristiche	Valor típico
Aspecto	Producto en polvo
Colores	Beige-avellana
Tipo de aglomerante	NHL 3,5 y NHL 5
pH en dispersión de agua	11,5 ÷ 12,5
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
Dimensión máxima del inerte EN 1015-1	3 mm
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9	60 ± 20 minutos
Resistencia a compresión EN 1015-11	en 7 días > 2,5 MPa en 28 días > 5 MPa
Resistencia a flexión EN 1015-11	en 7 días > 0,9 MPa en 28 días > 1,2 MPa

Característica	Valor límite para morteros GP	Valor típico
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	Valor declarado	1850 Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia mecánica a compresión en 28 días 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
Adherencia EN 1015-12	Valor declarado	> 0,6 MPa
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	Valor declarado	W0
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	Valor declarado	μ < 15
Valores medios de conductividad térmica λ <sub>10, dry, mat</sub> EN 1745	Valor medio del prospecto (P = 50%)	0,90 W/m*K
Clase de reacción al fuego	Valor declarado	A1
Durabilidad	Valor declarado	NPD
Sustancias peligrosas	Valor declarado	SDS

Características	Límites EN 998-2	Valor típico
Contenido de cloruros [%] EN 1015-17	Valor declarado	< 0,1
Resistencia a compresión a 28 gg EN 1015-11 [MPa]		> 5
Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de mampostería según la EN 771		0,15 [Valor tabulado]
Absorción de agua por capilaridad ISO 1015:-18		0,16
Permeabilidad al vapor de agua EN 1745		15/35 [Valor tabulado]
Clase de reacción al fuego		A1
Sustancias peligrosas		Véase ficha de seguridad

## ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

El uso de materia prima natural puede determinar variaciones cromáticas de un lote de producción a otro. Si el producto es utilizado a la vista, emplee sólo material de la misma partida de fabricación y planificar la colocación en continuidad o, si esto no fuera posible, prever la aplicación del producto por ambientes o por espejuelos definidos por cortes netos en correspondencia con impostas, aristas, etc. La cantidad de agua de la masa debe reducirse al mínimo.

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 aplique **Limepor MT** sobre superficies friables e inconsistentes: en este caso contactar con nuestro departamento técnico.

No aplicar a temperaturas menores de +2°C o mayores de +35°C, sobre superficies expuestas completamente al sol o si se prevén lluvias inminentes, en días ventosos o con niebla.

Cualquier daño al equipo causado por el uso incorrecto del material no será atribuible al fabricante.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos.

No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

## PLIEGO DE CONDICIONES

**SK48-** Realización de revoco de interiores y/o exteriores utilizando el mortero listo para el uso.

**SK52-** Recuperación de obras de mampostería con el sistema de descosido y cosido.

**SK71-** Rellenados de fachadas en terracota o en piedra cara vista con el uso de aglomerante mezclado con arena.

(**SK48**) Limpieza de todas las superficies por revocar, deben estar libres de polvo, partes inconsistentes, pinturas anteriores y cualquier otro material que pueda perjudicar la perfecta fijación en las fases sucesivas de elaboración. Sobre superficies compactas y humedecidas a saturación, aplicación con equipamiento normal manual o mecánico (respetando un consumo de 17 Kg/m<sup>2</sup>/cm) de mortero listo para el uso Limepor MT de Kimia S.p.A. o producto similar.

**(SK52)** Apuntalar ambos lados del muro y descoser la mampostería involucrada en la obra, extrayendo los elementos (ladrillo y/o piedra) degradados y/o lesionados, incluso el mortero de recubrimiento existente y todo lo que pueda perjudicar las aplicaciones subsiguientes.

Reconstrucción de las partes extraídas empleando ladrillos llenos sujetos a la antigua mampostería por ambos lados, dejando entre la vieja y nueva mampostería, el espacio necesario para introducir con fuerza las cuñas de madera para tal fin.

Para las operaciones se empleará el mortero Limepor MT de Kimia S.p.A. o producto similar. El consumo de material será de 17 Kg/m<sup>2</sup>/cm. Una vez retirado el mortero, se unirán la antigua y la nueva mampostería, retirando las cuñas de madera e introduciendo en su lugar ladrillos llenos, que podrían ser perfilados según el espacio que hay que rellenar.

**(SK71)** Pulido de las fugas extrayendo las partes de mortero inconsistente, polvo y todo lo que pueda perjudicar la buena fijación de las elaboraciones a seguir.

Aplicación a paleta en las fugas, teniendo cuidado de no ensuciar las piedras con el mortero realizado con el uso demortero listo para el uso LimeporMT de Kimia S.p.A. o un producto parecido mezclado con arena..

El mortero de color beige avellana listo para el uso, formado por cal hidráulica natural NHL (marcada CE en base a la EN 459), caracterizada por un bajo nivel de sales hidrosolubles y de compatibilidad física, química y mecánica con los componentes utilizados antiguamente en la mampostería, será preparada y aplicada siguiendo detalladamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas entregadas por la Casa Fabricante y debe tener las siguientes características:

- Dimensión máxima del inerte EN 1015-1:3 mm;
- Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6: 1960± 50 kg/m<sup>3</sup>;
- Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9: 60 ± 20 minutos;
- Resistencia a la compresión en 7 días EN 1015-11: > 2,5 MPa;
- Resistencia a la compresión en 28 días EN 1015-12: > 5 N/mm<sup>2</sup>;
- Resistencia a la flexión en 7 días EN 1015-11: > 0,9 MPa;
- Resistencia a la flexión en 28 días EN 1015-11: > 1,2 MPa.

El aglomerante, base del producto estará marcado CE según la EN 459 009/CPD/A46/0003.

El producto estará marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS III según la EN 998-1 y como mortero de mampostería clase M5 según EN 998-2.