



## LATERMIX FAST

PREMEZCLADO LIGERO Y AISLANTE PARA RECRECIDOS DE FORJADO DE FRAGUADO RÁPIDO

### USOS

- Recrecido ligero de una sola capa
- Mortero de acabado para recrecidos de varias capas
- Apto para todo tipo de pavimentos, aunque sean sensibles a la humedad (tipo parket, etc)
- Mortero en general, para interiores y exteriores

### CONDICIONES DE USO

#### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe de estar limpio, no debe de tener grietas ni piezas sueltas; además debe de tener una buena resistencia a compresión y tracción, libre de polvo u otros residuos y debe de estar preparado para recibir el hormigón. Cualquier equipo instalación (eléctrica, sanitaria...) deben estar adecuadamente protegida y separada para evitar posibles daños durante la ejecución del recrecido. Para ello recomendamos la creación de una capa de relleno más ligera con bajo contenido de humedad (Lecacem o Lecapiù).

#### PREPARACIÓN DE LA MASA

Latermix FAST, no requiere la adición de otros materiales o aditivos. La mezcla es fácilmente preparada con hormigoneras o mezcladores habituales.

- Poner en la hormigonera uno o más sacos (no más del 60% de su capacidad);
- Agregar 2,8-3,3 litros de agua limpia por cada saco en la hormigonera/mezclador.
- Mezclar durante 3 minutos hasta consistencia "Plástica/pastosa". La dosis de agua que indicamos es por nuestra experiencia. El echar más agua nos puede llevar a aumentar el tiempo de secado del mortero, y si colocamos menos agua el mortero se puede deshidratar.

El operario deberá evaluar cuidadosamente sobre la consistencia de la masa y también las condiciones de trabajo: por ejemplo, en el verano puede ser conveniente aumentar el agua. No alargar el tiempo de mezcla. El empleo de bombas neumáticas tradicionales requiere algo más agua en la amasada

Para una mezcla óptima con altos niveles de rendimiento, de 2 a 2,2 m<sup>3</sup>/hr (55 a 60 sacos / hora) se recomienda el uso del mezclador continuo Lecamix

#### APLICACIÓN Y ACABADO

Latermix Fast se coloca con las técnicas normales de recrecido: hacer las franjas laterales con el nivel exacto que necesitamos, rellenar con el mortero ligero compactando bien hasta dejarlo todo al mismo nivel, y finalmente, darle el acabado manualmente o con los medios mecánicos adecuados.

- En la colocación de latermix Fast, debemos de desolarizar las paredes/pilares, mediante la colocación de un material flexible, de 3-5 mm de espesor, y una altura similar a la del recrecido de la solera
- Usar una malla de acero galvanizado (de 5\*5 cm y,  $\phi$  2 milímetros) por encima de las instalaciones (eléctricas y sanitarias) pudiendo utilizar un espesor inferior a 5 cm (mínimo 3,5 cm).
- Colocar las juntas de retracción con paños superiores a 5\*5=25 m<sup>2</sup>, o cuando la relación longitud / anchura sea superior a 3 y con superficies irregulares (formas L y / o similares).

# Latermix Fast

HORMIGÓN LIGERO  
DE FRAGUADO RÁPIDO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Densidad de amasado (UNI EN 13055-1)	1100 Kg/m <sup>3</sup> aprox.
Densidad en obra	1150 Kg/m <sup>3</sup> aprox.
Tiempo de aplicación (a 20°C)	60 minutos
Temperatura de aplicación	De + 5 °C a + 35 °C
Pisable	A las 24-48 horas de la colocación
Resistencia a compresión a los 28 días. (UNI EN 13892-2)	16 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión a los 28 días (UNI EN 13892-2)	4 N/mm <sup>2</sup>
Conductividad térmica certificada (UNI EN 12667)	$\lambda=0,291$ W/mK
Conductividad térmica de cálculo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,32$ W/mK
Tiempo de fraguado (3% de humedad en peso en el laboratorio a 20°C y 55% U.R.)	5 cm → 7 días aprox. 8 cm → 17 aprox. 10 cm → 27 días aprox.
Factor de resistencia al vapor de agua (UNI EN 12524)	$\mu=75$ (campo seco)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta=2,6 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Capacidad térmica específica Cp [J/(kgK)]	1000
Reacción al fuego (D.M. 10/03/2005)	Euroclase A1 <sub>fl</sub> (Incombustible)
Resistencia al fuego (D.M. 26/06/1984)	Contactar con la asistencia Técnica de Laterlite
Reducción al ruido de impacto (D.M. 5.12.97 n. 447)	Contactar con la asistencia Técnica de Laterlite
Espesor de aplicación	5 ÷ 10 cm (ver advertencias)
Rendimiento	0,4 sacos/m <sup>2</sup> y 1 cm de espesor aprox. 2,5 m <sup>2</sup> /saco y 1 cm de espesor aprox.
Presentación	Pallet de madera con 54 sacos de 26 litros, total 1,4 m <sup>3</sup> /pallet (bajo pedido posibilidad de 30 sacos/pallet: 0,78 m <sup>3</sup> )
Condiciones de conservación (D.M. 10 Maggio 2004)	Conservar en envases originales, a cubierto y lugares frescos
Caducidad (D.M. 10 Maggio 2004)	Máximo 6 meses (6) desde la fecha de fabricación
Ficha de seguridad	en el sitio <a href="http://www.laterlite.es">www.laterlite.es</a>
Ecobiocompatibilidad	Contactar con la asistencia Técnica de Laterlite
Marcado CE	EN 13813 CA-C12-F4

## ADVERTENCIAS

- Compactar bien una vez colocado
- El producto no se aconseja amasarlo manualmente. No añadir cemento, cal, yeso, agregados, aditivos, etc..
- El pavimento recién puesto no debe de humedecerse y debe ser protegido de la sequedad excesiva sobre todo en los meses de verano y / o con mucha ventilación. Prestar también mucha atención si colocamos nuestros morteros sobre soportes muy absorbentes para evitar la deshidratación de la masa y evitar la formación rápida de fisuras.

# Latermix Fast

HORMIGÓN LIGERO  
DE FRAGUADO RÁPIDO

- El pavimento terminado, y antes de la colocación del revestimiento final no debe estar expuesto al agua de lluvia ni a otros eventos externos que pueden poner en peligro el fraguado correcto o ser dañado por medios directos y / o cargas aplicadas.
- Un excesivo tiempo de fratasado con la llana puede conducir a una prolongación del tiempo de secado.
- Si hay posibilidades de aumento de la humedad en la parte inferior del Latermix FAST, es recomendable colocar bajo de nuestro premezclado una barrera de vapor.
- Si tiene previsto colocar una lámina acústica, tenga en cuenta aumentar el espesor del LATERMIX FAST en función del espesor del aislante elástico:

Espesor del aislante elástico 3÷6 mm	→	espesor del mortero 6 cm;
Espesor del aislante elástico 7÷12 mm	→	espesor del mortero 7 cm;
Espesor del aislante elástico 12÷20 mm	→	espesor del mortero 8 cm.
- Si el grosor de la solera oscila entre 3,5 y 5 cm debe de seguir algún tratamiento especial, como la inserción de un refuerzo de malla de alambre galvanizado (malla de 5x5 cm,  $\phi$  2 mm), colocado en la mitad del espesor el sustrato, y el uso de un puente de unión para asegurar la adherencia al soporte (por favor, póngase en contacto con el departamento técnico de Laterlite).
- En las juntas de dilatación (que se realiza mediante un corte de la losa perpendicular al plano de instalación) se recomiendan el uso de refuerzos metálicos adecuados (clips de metal o de red) para evitar huecos y / o grietas.
- No se aconsejan espesores inferiores a 5 cm.
- No colocar la cerámica mediante el método al fresco.
- Todos los datos de resistencia a compresión y flexión se han realizado con morteros confeccionados en obra y con la cantidad de agua indicada por el fabricante. Las pruebas se han hecho, curadas y rotas de acuerdo a la norma UNE correspondiente..
- Usar con temperaturas entre + 5 ° C y hasta + 35 ° c.

## ESPECIFICACIONES

Mortero ligero preparado para la colocación de cualquier tipo de revestimiento (aunque sea sensible a la humedad): premezclado "Latermix Fast" de arcilla expandida Lecapiù (alrededor de 1% de absorción de la humedad a los 30 'según la norma UNI EN 13055-1) aglutinantes y aditivos específicos. Secado: 3% de humedad residual en unos 35 días a partir de la colocación con 5 cm de espesor. Densidad en obra 1150 kg/m<sup>3</sup>. Secado: 3% de humedad residual a los 7 días de colocación del recocado para 5 cm de espesor. Se necesita la colocación de juntas perimetrales elásticas, en todo el perímetro, con un espesor de 3-5 mm y una altura de 5 cm si se coloca directamente sobre el soporte, y de 6 cm si se coloca sobre una lámina de aislamiento acústico. Se suministra en sacos preparados para añadirle solamente agua limpia, en la cantidad que indique el fabricante. Extender, compactar y nivelar hasta el espesor de .....cm

Para más información, se aconseja leer el catálogo general de productos, manual de hormigón ligero o visitar nuestra página web [www.laterlite.es](http://www.laterlite.es)

**Laterlite**  
soluciones ligeras y aislantes

Calle Aragón 290 1ºB - 08009 Barcelona - España  
zona Cataluña (Delegado comercial) 619 006 864  
zona Levante (Delegado comercial) 685 495 638  
zona Norte (Delegado comercial) 639 429 679  
clientes nacionales y otras zonas 649 758 314

**info@laterlite.es - www.laterlite.es**

Las especificaciones y requisitos que hemos establecido por nuestra experiencia son meramente indicativos. Es responsabilidad del usuario el establecer si el producto es apto o no para el uso previsto. LATERLITE SpA se reserva el derecho de cambiar la fabricación y el embalaje sin previo aviso. Verificar que esta ficha técnica es la actual en vigor. Los productos Laterlite son destinados sólo para uso profesional.

Edición 10/2011- Revisión 01

**Laterlite**