



MORTERO LIGERO Y AISLANTE MULTIUSO

PARA SOLERAS, RECRECIDOS, PENDIENTES, CUBIERTAS
CON APLICACIÓN DIRECTA DEL ACABADO

2 veces más ligero que un recredido convencional
Uso universal, interior y exterior, forjados y cubiertas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[Latermix Facile](#) es un mortero para soleras pre-dosificado en saco de consistencia semiseca (tierra húmeda), ligero y aislante, a base de arcilla expandida especial hidrófoba Laterlite Plus.

ÁREAS DE USO

- Recrecidos de forjado ligeros y aislantes.
- Soleras ligeras y aislantes, en interior y en exterior, para gres o pavimento cerámico o pétreo.
- Pendientes aligeradas y aislamiento en cubiertas planas con colocación directa de la membrana de impermeabilización.
- Capas de regularización ligeras y aislantes en cubiertas inclinadas.

Uso en interiores y exteriores

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte debe de ser consistente y estar limpio, sin fisuras ni partes sueltas, seco y libre de riesgos de humedad por remonte capilar.

Las instalaciones eléctricas y sanitarias, si hay, deben estar adecuadamente protegidas y separadas.

Prever la desolidarización periférica de las paredes, pilares y todos los elementos singulares con una banda elástica de 3 mm de espesor mínimo.

Soportes porosos y secos: Evitar la pérdida de agua de la masa debida a la absorción por parte del soporte, aplicando sobre el mismo una imprimación de [Látex CentroStorico](#) (colocación adherida o desolidarizada) o colocando la lona impermeable transpirable [Membrana CentroStorico](#) u otra capa separadora (colocación desolidarizada o flotante).

Soporte hormigón nuevo (recién vertido): si está prevista la aplicación de pavimentos sensibles a la humedad, para evitar todo remonte capilar de la humedad residual, colocar una barrera de vapor en forma de lámina o de imprimación (ver [Primer CentroStorico](#))

Colocación sobre entablado (forjado) de madera:

- Asegurar los elementos de madera del soporte para evitar cualquier movimiento.
- Extender una membrana impermeable y transpirable (permeable al vapor) [Membrana CentroStorico](#) en toda la superficie.

Recredido superligero: Se recomienda realizar una capa de recredido superligero aislante (ver [Latermix Cem Mini](#) y [Latermix Cem Classic](#)) antes de la colocación de la solera en caso de espesores elevados o para alojar instalaciones eléctricas y sanitarias.

Preparación del producto

El producto está listo para el uso tras su amasado con agua. No requiere la adición de otros materiales (áridos, aditivos, etc.).

Hormigoneras corrientes / mezcladoras planetarias

- Vaciar todo el contenido de uno o más sacos en la hormigonera (sin ir más allá del 60% de su capacidad);
- Añadir **6,5 – 7,5 litros de agua** por cada saco;
- Amasar durante aprox. **3 minutos** hasta conseguir una masa homogénea de **consistencia semiseca “tierra húmeda”**

No alargar el tiempo de amasado.

Bombas neumáticas de mortero

(“mezcladoras transportadoras de tipo neumático”).

El bombeo con “bombas neumáticas de mortero” (bombas de plastón) requiere aumentar la cantidad de agua de amasado según la distancia de bombeo.

NOTA: Las dosificaciones de agua y los tiempos de amasado proporcionados corresponden a un uso óptimo del producto, en resistencia, consistencia y tiempo de secado.

Dosificaciones y tiempos diferentes pueden afectar las prestaciones mecánicas del mortero, su trabajabilidad y su fraguado.

El operario debe controlar cuidadosamente la consistencia de la masa y el resto de las condiciones de la obra.

Por ejemplo, en verano es posible que se tenga que aumentar la cantidad de agua debido a la mayor evaporación causada por altas temperaturas ambientales.

Aplicación

Latermix Facile se coloca como una solera semiseca (plastón):

- Realizar las maestras o los puntos de nivelación a la cota prevista
- Extender la masa, compactarla bien y nivelarla con un regle.
- Alisar la superficie manualmente (mediante fratás o llana) o mecánicamente (helicóptero o disco fratador)

Espesores de aplicación

Solera adherida sobre soporte rígido*	3,5 cm mínimo*
Solera desolidarizada sobre soporte rígido	5 cm mínimo
Solera flotante sobre lamina aislante o placas aislantes rígidas	6 cm mínimo

* Solera adherida: únicamente sobre soporte de hormigón, con colocación previa de lechada de agarre, realizada con Cemento + Latex CentroStorico + agua. Aplicación de la lechada sobre el soporte con brocha de pintor. La solera se tiene que verter sobre la lechada fresca recién puesta en obra.

Juntas:

- Cada 25 m² y, como máximo, cada 8 m
- Ejecución de las juntas en el mortero fresco o por corte mecánico, en los 2/3 del espesor de la solera ya endurecida. Prever juntas cuando la relación longitud / anchura del paño rectangular supere el valor de 3, y cuando las superficies sean irregulares (formas en L, etc.- intentar aproximarse a pastillas de forma cuadrada) y donde haya umbrales, esquinas, discontinuidades, aristas, aberturas, etc. Las juntas estructurales del edificio y las juntas de movimiento del soporte deberán respetarse en la solera/pendiente y en el pavimento/acabado.

Colocación realizada en distintas fases: cortar la solera perpendicular al plano de soporte y colocar armaduras suplementarias (mallazo o recortes de barras metálicas) para evitar fisuras o separaciones entre las distintas partes.

Al volver a colocar, se aconseja tratar la superficie de la junta con una lechada de agarre realizada con Latex CentroStorico.

Paso de instalaciones: Poner en obra una malla metálica galvanizada (malla de 5x5 cm, Ø 2 mm) en las zonas de paso de las instalaciones (eléctricas y sanitarias), cuando el espesor de recubrimiento sea inferior a los 5 cm (recubrimiento mínimo 3,5 cm).

Curado de la solera

La solera recién colocada, no debe ser humidificada/regada y se mantendrá descubierta para permitir su correcto secado: no se almacenara ningún objeto sobre la solera durante el proceso de secado. La solera se tiene que proteger de un secado demasiado rápido, especialmente en caso de altas temperaturas, luz solar directa y en caso de fuerte ventilación. Entre el final de la colocación y la aplicación de acabados, la solera no debe exponerse a la lluvia ni a otros agentes climáticos que puedan comprometer el curado/secado. Tampoco debe ser dañada por el paso de maquinaria de construcción o cargas pesadas.

Recubrimiento - Acabados

Baldosa cerámica, gres, piedra, impermeabilizaciones etc.
Colocación directa sin capas de regularización a los **5 días**.

Pavimentos sensibles a la humedad: (tarima de madera, goma, PVC, linóleo, moqueta, etc.)

colocación directa posible con humedad relativa de la solera inferior o igual al (medición con higrómetro de carburo).

Con humedad relativa superior al 3% prever una lámina o una barrera contra el remonte de humedad (ver Primer CentroStorico). Ver también Latermix Fast – solera ligera de secado rápido.

Solera (Latermix Facile utilizado como relleno o recrecido de base).

El recrecido / relleno de base realizado con Latermix Facile puede recubrirse con una solera a los 7 de su puesta en obra. Si el acabado final es sensible a la humedad, colocar una barrera de vapor entre Latermix Fast y la solera. Ver también Latermix Cem Classic – recrecido ligero poroso de secado rápido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 800 kg/m ³
Densidad en obra	aprox. 1000 kg/m ³
Tiempo de trabajabilidad del producto amasado	máx. 60 minutos (à 20° C)
Temperatura de aplicación	De + 5° C a + 35° C
Transitabilidad	a las 12 horas de la colocación
Resistencia a compresión (UNE EN 13892-2)	12,0 MPa - N/mm ² (120 Kg/cm ²)
Resistencia a flexión (UNE EN 13892-2)	3,0 MPa - N/mm ² (30 Kg/cm ²)
Conductividad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 0,241$ W/mK
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (UNE EN ISO 10456)	$\mu = 6$ (campo húmedo)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta = 2,6 \cdot 10^{-12}$ Kg/msPa
Capacidad térmica específica (calor específico)	$C_p = 1000$ J/(KgK)
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclase A1 (Incombustible)
Presentación	Sacos de 32 l sobre pallets: 60 sacos/pallet - 1,92 m ³ de producto seco en polvo por pallet.
Rendimiento en obra	aprox. 0,38 sacos/m ² para cada cm de espesor (en función de la compactación)
Condiciones de conservación (Directiva Europea 2003/52/CE)	En envase original sin abrir, almacenado en lugar cubierto y al abrigo de la humedad.
Caducidad (Directiva Europea 2003/52/CE)	12 meses a partir de la fecha de fabricación marcada en el saco
Ficha de seguridad	Disponible en la página web www.laterlite.es
Marcado CE	UNE EN 13813 CT-C12-F3
Declaración de Prestaciones (DoP)	Disponible en la página web www.laterlite.es

RECOMENDACIONES

No amasar a mano, ni con una pala o con batidor eléctrico. Siempre amasar el producto por sacos enteros.

La solera siempre debe recibir un recubrimiento (pavimento, impermeabilización) y no puede permanecer vista.



Laterlite



Laterlite S.p.A.
Web: www.laterlite.es
E-mail: info@laterlite.es

Documento no contractual con finalidad informativa. La información proporcionada, fruto de nuestro leal saber y entender, puede estar sujeta a cambios por parte de la empresa en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario establecer si el producto es adecuado o no para el uso previsto. Consultar nuestra página web y nuestro servicio técnico para obtener la última actualización de la ficha. Producto destinado exclusivamente a uso profesional.