



LATERMIX CEM MINI

HORMIGÓN SUPERLIGERO AISLANTE MULTIUSO CON APLICACIÓN DIRECTA DE SOLADO O IMPERMEABILIZACIÓN

4 veces más ligero que un hormigón convencional
10 veces más aislante que un recrido convencional
Uso universal, interior y exterior, forjados y cubiertas
100% mineral e incombustible



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Latermix Cem Mini es un hormigón superligero aislante multiuso, pre-dosificado en saco, de estructura cerrada y consistencia semifluida, a base de arcilla expandida especial hidrófoba Laterlite Plus de granulometría fina.

ÁREAS DE USO

- Formación de pendientes (máx. 15%) aligeradas y aislamiento en cubiertas planas - colocación directa de impermeabilización o pavimento.
- Soleras ligeras y aislantes para la colocación adherida de gres, baldosa cerámica, piedras.
- Recrecidos de forjado ligeros y aislantes
- Recrecido aislante de base para soportar sistemas de suelo radiante
- Rellenos y nivelados

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 las 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 5 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 con [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.

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 **6-6,5 litros de agua** por cada saco;

Amasar durante aprox. **3 minutos** hasta conseguir una masa homogénea de **consistencia "pastosa" y semifluida**.

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

- Realizar de los puntos de nivel o de referencias
- Extender la masa hasta llegar al espesor deseado y nivelarla con un regle.

El producto no requiere compactado ni alisado.

Espesores de aplicación

Solera / pendiente de cubiertas	5 cm mínimo
Relleno o recrecido sin posa directa del acabado	5 cm mínimo localmente 3,5 cm con colocación adherida *

* Colocación 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. **Latermix Cem Mini** se tiene que verter sobre la lechada fresca recién puesta en obra. Consultar la ficha técnica de **Latex CentroStorico** para información más detallada.

Curado del hormigón

El recrecido recién colocado, no debe ser humidificado/regado, pero se tiene que proteger de un secado demasiado rápido, especialmente en caso de altas temperaturas, luz solar directa o fuerte ventilación.

Entre el final de la colocación y la aplicación de pavimentos/impermeabilizaciones, el recrecido no debe exponerse a la lluvia ni a otros agentes climáticos que puedan comprometer el curado/secado.

Tampoco debe ser dañado por el paso de maquinaria de construcción o cargas pesadas y se mantendrá descubierto para permitir su correcto secado.

Recubrimiento - Acabados

Baldosa cerámica, gres, piedra, impermeabilizaciones etc.

Colocación directa sin capas de regularización a los 7 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](#)).

Considerar el uso de pastas niveladoras en función de la ficha técnica del acabado final.

Ver también [Latermix Fast](#) – solera ligera de secado rápido.

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

El recrecido / relleno de base realizado con **Latermix Cem Mini** 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 Cem Mini** y la solera. Ver también [Latermix Cem Classic](#) – recrecido ligero poroso de secado rápido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 600 Kg/m ³
Densidad en obra	aprox. 600 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)	5,0 MPa - N/mm ² (50 Kg/cm ²)
Conductividad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 0,142$ W/mK
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (UNE EN ISO 10456)	$\mu = 6$ (campo seco)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta = 27,6 \cdot 10^{-12}$ Kg/msPa
Capacidad térmica específica (calor específico)	$C_p = 1000$ J/(KgK)
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclase A1 (Incombustible)
Presentación	Sacos de 50 l sobre pallets: 50 sacos/pallet – 2,50 m ³ de producto seco en polvo por pallet.
Rendimiento en obra	aprox. 0,21 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-C5-F1
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.

El producto siempre debe recibir un recubrimiento (pavimento, impermeabilización) y no puede permanecer visto.



Laterlite
La solución ligera

Web: www.laterlite.es

E-mail: <mailto: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.