



MORTERO LIGERO DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y SECADO CONTROLADO PARA SOLERAS

PARA LA COLOCACIÓN FLOTANTE O CON ADHESIVOS, DE
TODO TIPO DE PAVIMENTO

Ideal para grandes superficies, hasta 100 m² sin juntas
Ligero en obra: Ideal en rehabilitación
Aplicación directa de cualquier tipo de pavimentación

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Latermix Forte 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.

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.

Recrecido superligero: Se recomienda realizar una capa de recrecido 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.

ÁREAS DE USO

- Soleras, desolidarizadas, flotantes o adheridas para todo tipo de pavimentos, aunque sean sensibles a la humedad (tipo tarima de madera, materiales resilientes etc.).
- Soleras ligeras para reducción de las cargas permanentes en rehabilitación.
- Soleras de bajo espesor
Exclusivamente para interiores.

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 **5,5 – 6,5 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 Forte 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 fratasador)

Espesores de aplicación

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

Juntas:

Realizar las juntas de partición una vez que la solera sea practicable, en caso de superficies superiores a 100 m² o distancias de más de 10 ml.

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: Colocar 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 la solera 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

Latermix Forte, es ideal para la colocación, de todo tipo de pavimentos: baldosa cerámica, gres porcelánico, tarima de madera (adherida o flotante), goma, PVC, linóleo, moqueta, etc. y para todo tipo de impermeabilización.

Tiempo antes de recubrir

Baldosa cerámica, gres, piedra, etc..	7 días	
Pavimentos sensibles a la humedad (tarima de madera, goma, PVC, linóleo, moqueta, etc.) *	esp.5 cm	35 días
	esp. 8 cm	65 días
	esp. 10 cm	90 días

*Humedad residual de la solera inferior o igual al 3%. (comprobar en obra mediante medición con higrómetro de carburo).

Par un secado más rápido, ver [Latermix Fast](#) – solera ligera de secado rápido reforzada con fibras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 850 kg/m ³
Densidad en obra	aprox. 1050 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)	16,0 MPa - N/mm ² (160 Kg/cm ²)
Resistencia a flexión (UNE EN 13892-2)	4,0 MPa - N/mm ² (40 Kg/cm ²)
Conductividad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 0,258$ 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 CA-C16-F4
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.

El producto no es adecuado para aplicación en exteriores, ni sobre soportes frágiles o inestables, soportes sujetos a inundaciones o humedad ascendente, soportes permanentemente húmedos o para suelos industriales – ver también [Latermix Fast](#) y [Pronto](#).



Laterlite



Laterlite S.p.A.
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.