



## SOLERA DE ELEVADA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y RETRACCIÓN COMPENSADA REFORZADA CON FIBRAS

IDEAL PARA SUELOS RADIANTES - USO INTERIOR



**Super conductiva  $\lambda = 2,02$  W/mK**  
**Grandes superficies sin juntas, hasta 150 m<sup>2</sup>**  
**Reducción del espesor del sistema radiante**  
**Consistencia semiseca**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Paris 2.0** es un mortero reforzado con fibras para soleras, de consistencia semiseca (tierra húmeda), predosificado en saco

### ÁREAS DE USO

- Soleras de elevadas prestaciones en sistemas de suelo radiante hidráulicos o eléctricos.
- Soleras de gran superficie - hasta 150 m<sup>2</sup> sin juntas.
- Soleras de bajo espesor y para todo tipo de pavimentos, aunque sean sensibles a la humedad (tipo tarima de madera, materiales resilientes etc.).

Exclusivamente para interiores.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio y ser consistente, sin fisuras, completamente 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 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 suelos radiantes:** Las placas de base del sistema, así como los elementos calefactores deben estar dispuestos, probados y fijados firmemente al soporte para evitar cualquier movimiento durante el vertido de la solera. Al colocar la solera, el sistema de calefacción no debe estar en uso.

**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.

#### 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 **1,5 -2 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*

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 1620 kg/m <sup>3</sup>
Densidad en obra	aprox. 2000 kg/m <sup>3</sup>
Fibras de refuerzo	Fibras metálicas amorfas inoxidables de 20 mm
Tiempo de trabajabilidad del producto amasado	máx. 60 minutos (à 20° C)
Temperatura de aplicación	De + 5° C à + 35° C
Transitabilidad	a las 24 horas de la colocación
Resistencia a compresión (UNE EN 13892-2)	25,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (250 Kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia a flexión (UNE EN 13892-2)	5,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (50 Kg/cm <sup>2</sup> )
Retracción	< 0.2 mm/m aprox.
Conductividad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 2,02$ W/mK
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (UNE EN ISO 10456)	$\mu = 100$ (campo seco)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta = 1,9 \cdot 10^{-12}$ Kg/msPa
Capacidad térmica específica (calor específico)	$C_p = 1000$ J/(KgK)
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclase A1 (Incombustible)
Puesta en marcha del sistema de suelo radiante	a los 7 días de la colocación
Presentación	Sacos de 25 kg sobre pallets : 64 sacos/pallet - 1600 kg de producto seco en polvo por pallet.
Rendimiento en obra	aprox. 0,75 sacos/m <sup>2</sup> para cada cm de espesor – 18-20 kg/m <sup>2</sup> para cada cm de espesor (en función de la compactación)
Condiciones de conservación (Directiva Europea 2003/52/CE)	En el envase original sin abrir almacenado al abrigo de la humedad en un lugar cubierto.
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 <a href="http://www.laterlite.es">www.laterlite.es</a>
Marcado CE	UNE EN 13813 CA-C25-F5
Declaración de Prestaciones (DoP)	Disponible en la página web <a href="http://www.laterlite.es">www.laterlite.es</a>

## 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 para sobre soportes frágiles o inestables, soportes sujetos a inundaciones o humedad ascendente, soportes permanentemente húmedos o para suelos industriales. – ver [Pronto](#).



# Laterlite

Laterlite S.p.A.

Web: [www.laterlite.es](http://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.

## Aplicación

Paris 2.0 se coloca como una solera semiseca:

- Realizar las maestras 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

### Aplicación sobre suelo radiante

Sobre placas aislantes tradicionales rígidas con o sin tetones	Recubrimiento mín. Tubos/tetones 3 cm (con aditivo <a href="#">Latex CentroStorico</a> el espesor mínimo sobre tubos/tetones puede bajar a 2 cm – consultar el departamento técnico)
Sobre placas de bajo espesor de nueva generación (rejillas o tetones huecos)	Recubrimiento mín. Tubos/tetones 3 cm (con aditivo <a href="#">Latex CentroStorico</a> el espesor mínimo sobre tubos/tetones puede bajar a 1,5 cm – consultar el departamento técnico)

### Aplicación como solera convencional

Solera desolidarizada sobre soporte rígido	3 cm mínimo
Solera flotante sobre lamina aislante o placas aislante rígidas	4 cm mínimo

### Juntas:

Realizar las juntas de partición una vez que la solera sea practicable, en caso de superficies superiores a 150 m<sup>2</sup> o distancias de más de 10 ml.

Prever las juntas cuando la relación longitud / anchura del paño rectangular supere el valor de 5, y cuando las superficies sean irregulares (formas en L, etc.): intentar acercarse a pastillas de forma cuadrada.

Ejecución de las juntas por corte mecánico en los 2/3 del espesor de la solera.

Las juntas estructurales del edificio y las juntas de movimiento del soporte deberán respetarse en la solera y en el pavimento.

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.

## Curado de la solera

La solera recién colocada, no debe ser humidificada/regada, pero 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 pavimentos, 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 y se mantendrá descubierta para permitir su correcto secado.

## Recubrimiento - Acabados

Paris 2.0, 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.

## 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.3 cm	7 días
	esp. 5 cm	10 días
	esp. 10 cm	15 días

\*Humedad residual de la solera inferior o igual al 2%. (comprobar en obra mediante medición con higrómetro de carburo).