



SOLERA AUTONIVELANTE DE BAJO ESPESOR Y RETRACCIÓN COMPENSADA

PARA RECRECIDOS SOBRE CALEFACCIÓN RADIANTE Y NIVELACIÓN DE SOPORTES IRREGULARES - USO INTERIOR

**Aplicación de 5 a 50 mm en una sola pasada
Grandes superficies sin juntas, hasta 200 m²
Ideal para suelos radiantes de bajo espesor
Gran fluidez y planeidad. Compatible con cualquier acabado**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Paris SLIM es un mortero pre-dosificado en saco de consistencia autonivelante.

ÁREAS DE USO

- Soleras de bajo espesor, adheridas, desolidarizadas o flotantes.
- Recrecido, nivelación y alisado de soportes irregulares de 5 hasta 50 mm en una sola pasada.
- Soleras para suelos radiantes, de bajo espesor o tradicionales, hidráulicos o eléctricos.
- Realización de superficies con alta planimetría para la aplicación de cualquier tipo de pavimento.

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.

Comprobar los niveles y, si es necesario, realizar los encofrados de contención lateral.

Prever la desolidarización periférica de las paredes, pilares y todos los elementos singulares con una banda elástica de 5 mm de espesor mínimo.

Antes de aplicar el producto, tratar el soporte según sus características y según el tipo de colocación:

Colocación adherida (soporte resistente de hormigón)

Asegurarse de que no haya ningún agujero, discontinuidad, coqueas o fisuras en el soporte, lo que podría causar fugas de mortero durante el vertido.

Lo más tarde posible antes verter la solera:

- Eliminar cualquier residuo que pueda comprometer o dificultar la adhesión: pintura, barniz, adhesivos, mortero, aceites, pintura, etc. – mediante abrasión mecánica
- Quitar cuidadosamente polvo y los demás residuos de la superficie por medio de una aspiradora industrial.
- Aplicar la imprimación:
 - Soporte poroso y rugoso: imprimación con puente de adherencia tapaporos [Latex Centro Storico](#) (ver ficha técnica).
 - Soporte no poroso, muy plano o cerámico: imprimación epoxi bicomponente [Primer Centro Storico](#) espolvoreado con arena seca (ver ficha técnica).

Colocación desolidarizada (soporte rígido): Extender en toda la superficie una lámina / membrana de desolidarización ([Membrana Centro Storico](#)) con un solape en las juntas de 15 cm como mínimo y su sellado hermético con cinta adhesiva de 5 cm de ancho como mínimo, subiendo la lámina por los laterales hasta el grosor de la solera más 5 cm. .

Colocación flotante (sobre lamina aislante o placa aislante rígida): fijar firmemente los elementos aislantes para evitar todo movimiento al verter el mortero y prevenir las infiltraciones en las juntas entre los elementos sellándolas con una cinta adhesiva o colocando una lámina de separación (ver colocación desolidarizada).

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 Centro Storico](#) en toda la superficie, solapando y sellando las juntas para asegurar la hermeticidad (ver colocación desolidarizada).

Colocación sobre suelos radiantes: Según el tipo de sistema de calefacción, seguir las instrucciones de los párrafos anteriores:

- Colocación adherente si hay contacto directo entre la solera y el soporte rígido.
- Colocación desolidarizada si hay una lámina entre la solera y el soporte
- Colocación flotante si la solera se pone en obra por encima de una capa aislante (laminas o placas).

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.

Preparación del producto

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

Amasado manual (batidor eléctrico)

- Vaciar el contenido de uno o más sacos enteros en un recipiente adecuado.
- Amasar con **4-4,5 litros de agua** limpia por cada saco, mediante batidor eléctrico de baja velocidad, durante aproximadamente 3 minutos hasta conseguir una masa homogénea sin grumos de **consistencia fluida y autonivelante**.

Aplicación con máquina de bombeo

- Utilizar una máquina de bombeo en continuo (Tipo M-TEC Duo- Mix o PFT G4/G5, modificada para mortero autonivelantes).
- Regular el caudal de agua de acuerdo con el caudal del producto amasado a la salida de la manguera, para obtener una **consistencia fluida y autonivelante** (agua: aprox. 17% del producto seco en polvo - Diámetro de escurrimiento : de 230 hasta 250 mm con kit Ø67, H45 mm).

No emplear agua en exceso

Aplicación

Paris SLIM se aplica como un mortero autonivelante:

- Marcar las cotas de la solera
- Verter el mortero en una sola pasada, sin interrupciones, comenzando por el punto más bajo de la pieza.
- Retirar los trípodes (si se utilizan) al avanzar del vertido
- En caso de espesores más elevados, agitar toda la superficie con un regle para autonivelantes en dos pasadas cruzadas
- Para espesores finos, pasar en toda la superficie un rodillo de púas de nylon para eliminar el posible aire ocluido

Espesores de aplicación

Solera adherida sobre soporte rígido*	5 à 50 mm
Solera desolidarizada sobre soporte rígido**	20 à 50 mm
Solera desolidarizada sobre entablado de madera	30 à 50 mm
Solera flotante sobre lamina aislante o placas aislante rígidas	30 à 50 mm

* losa de hormigón, cerámica, etc., con imprimación obligatoria.

** losa de hormigón, cerámica etc.

Aplicación sobre suelo radiante hidráulico

Sin aislamiento - Colocación adherida o desolidarizada	Recubrimiento tubos 5 mm mínimo*
Sobre lamina aislante	Recubrimiento tubos 7 mm mínimo*
Sobre placa aislante	Recubrimiento tubos 10 mm mínimo*

*Espesor máximo de la solera en cualquier punto : 50 mm

Aplicación sobre suelo radiante eléctrico:

Sin aislamiento Colocación adherida	Recubrimiento cables 5 mm mínimo Espesor total 10 mm mínimo
Sin aislamiento - Colocación desolidarizada	Recubrimiento cables 5 mm mínimo Espesor total 20 mm mínimo*
Sobre lamina aislante	Recubrimiento cables 5 mm mínimo Espesor total 25 mm mínimo*
Sobre placa aislante	Recubrimiento cables 5 mm mínimo Espesor total 25 mm mínimo*

*Espesor máximo de la solera en cualquier punto : 50 mm

Juntas :

Realizar las juntas de partición una vez que la solera sea practicable, en caso de superficies superiores a 200 m² 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.

Curado de la solera

En el momento del vertido el edificio debe estar cerrado y cubierto y el acristalamiento colocado.

La solera recién colocada, debe protegerse durante 48 horas de la luz solar directa, las altas temperaturas, las corrientes de aire (ventanas cerradas) y el riesgo de heladas.

No debe ser humidificada/regada y se mantendrá descubierta para permitir su correcto secado; La ventilación de las piezas se realizará a partir de las 48 horas posteriores al vertido.

Entre el final de la colocación de la solera y la aplicación de pavimentos, la solera no debe exponerse al agua de 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 estará libre de cualquier carga aplicada durante 3-4 días después del vertido.

Recubrimiento - Acabados

Paris SLIM, 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.

La superficie de la solera no requiere lijado/rascado y es compatible con los adhesivos convencionales.

Tiempo antes de recubrir

Colocación de baldosa cerámica, gres, piedra, etc.						
Espesor (mm)	5-10	10-15	15-20	20-30	30-40	40-50
Espera (días)	2	3	4	5	14	33

Colocación de pavimentos sensibles a la humedad (tarima de madera, goma, PVC, linóleo, moqueta, etc.)*				
Espesor (mm)	5-10	10-15	15-20	20-30
Espera (días)**	4	6	7	8

*Humedad residual de la solera inferior o igual al 2%.

(comprobar en obra mediante medición con higrómetro de carburo).

** Por encima de 30 mm, considerar un tiempo de secado indicativo del orden de 1 semana por cada cm de espesor total de la solera.

Los tiempos declarados se han obtenido a +20 °C y 65% de humedad relativa, pero se alargan con bajas temperaturas y se reducen con calor. A la hora de colocar el pavimento, verificar que el contenido de humedad residual, medido con el higrómetro de carburo, sea conforme con la ficha técnica del acabado considerado.

Para reducir la espera antes de recubrir, es posible tratar la superficie de la solera con una imprimación capaz de prevenir el remonte capilar de humedad - [Primer Centro Storico](#) (ver ficha técnica) - cuando la humedad residual es inferior al 5%.

Suelo radiante: La colocación del pavimento se realizará después de una puesta previa en marcha del sistema. Al instalar el recubrimiento, el sistema de calefacción no debe estar en uso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 1600 Kg/m ³
Densidad en obra	aprox. 2200 Kg/m ³
Tiempo de trabajabilidad del producto amasado	max. 30 minutos (à 20° C)
Temperatura de aplicación	De + 5° C a + 35° C
Tiempo de fraguado	aprox. 8 horas
Transitabilidad	a las 12 horas de la colocación
Resistencia a compresión (UNE EN 13892-2)	25,0 MPa - N/mm ² (250 Kg/cm ²)
Resistencia a flexión (UNE EN 13892-2)	5,0 MPa - N/mm ² (50 Kg/cm ²)
Dureza	Clase 8 (ensayo Robinson)
Retracción	< 0,3 mm/m aprox.
Conductividad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 1,48$ W/mK
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (UNE EN ISO 10456)	$\mu = 120$ (campo seco)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta = 1,6 \cdot 10^{-12}$ Kg/msPa
Capacidad térmica específica (calor específico)	$C_p = 1000$ J/(KgK)
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclase A1 (Incombustible)
Puesta en marcha del sistema de suelo radiante	a los 4 días de la colocación
Presentación	Sacos de 25 kg sobre pallets : 60 sacos/pallet - 1500 kg de producto seco en polvo por pallet.
Rendimiento en obra	aprox. 0,76 sacos/m ² para cada cm de espesor - 1,9 kg/m ² para cada mm de espesor
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 www.laterlite.es
Marcado CE	UNE EN 13813 CA-C20-F5
Declaración de Prestaciones (DoP)	Disponible en la página web www.laterlite.es

RECOMENDACIONES

El producto no debe amasarse a mano, ni con una pala o en una hormigonera.

Siempre amasar el producto por sacos enteros. La solera siempre debe recibir un recubrimiento (pavimento) 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 ascendiente, soportes permanentemente húmedos o para suelos industriales.



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.