



# ULTRASLIM

## PASTA NIVELADORA AUTONIVELANTE DE RETRACCIÓN COMPENSADA

NIVELACION DE SUELOS Y ALISADO DE SOPORTES  
COLOCACIÓN DE TODO TIPO DE PAVIMENTO - USO INTERIOR

**Aplicación de 1 a 15 mm en una sola pasada  
Grandes superficies sin juntas, hasta 200 m<sup>2</sup>  
Compatible con cualquier acabado**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**UltraSLIM** es un mortero pre-dosificado en saco de consistencia autonivelante.

### ÁREAS DE USO

- Recrecido, nivelación y alisado de soportes irregulares de 1 hasta 15 mm.
- Realización de superficies con alta planimetría para la aplicación de cualquier tipo de pavimento.

Exclusivamente para suelos interiores.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

**UltraSLIM** se aplica de forma adherida sobre un soporte rígido (losa de hormigón, recrecido, solera, solado existente). El soporte debe estar limpio y ser consistente, sin fisuras, completamente seco y libre de riesgos de humedad por remonte capilar.

Asegurarse de que no haya ningún agujero, discontinuidad, coqueas o fisuras en el soporte, lo que podría causar fugas de mortero durante el vertido. Si es necesario, sellar los agujeros.

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 CentroStorico](#) espolvoreado con arena seca (ver ficha técnica).

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

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

En caso de aplicación de una segunda capa de ULTRA Slim, imprimir la primera capa fraguada con [Latex Centro Storico](#) antes de verter la segunda capa.

#### 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 **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. 20% del producto seco en polvo).

No emplear agua en exceso.

## Aplicación

**UltraSLIM** se aplica como una pasta niveladora autonivelante:

- Extender el producto y ajustar el grosor utilizando una llana niveladora de acero inoxidable con movimientos amplios y alternativos. En una dirección, mantener la llana casi vertical para eliminar las burbujas de aire ocluidas, en la otra, mantenga la regla casi horizontal para ajustar el espesor del parcheado
- Si necesario, pasar en toda la superficie un rodillo de púas de nylon.

Verter el producto en una sola pasada, sin interrupciones, empezando por el punto más bajo de la pieza.

## Espesores de aplicación

De 1 a 15 mm sobre un soporte rígido tras imprimación (ver preparación del soporte).

Recubrimiento con tarima de madera adherida: espesor mínimo de 3 mm.

## 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 24 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

**UltraSLIM**, 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

Baldosa cerámica, gres, piedra, etc.	24 horas
Tarima de madera flotante	24 horas
Colocación de pavimentos sensibles a la humedad (tarima de madera adherida, goma, PVC, linóleo, moqueta, etc.)*	3 días

\*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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 1600 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad en obra	aprox. 2100 Kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de trabajabilidad del producto amasado	max. 25 minutos (à 20° C)
Temperatura de aplicación	De + 5° C a + 35° C
Tiempo de fraguado	aprox. 4 horas
Transitabilidad	a las 12 horas de la colocación
Resistencia a compresión (UNE EN 13892-2)	30,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (300 Kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia a flexión (UNE EN 13892-2)	6,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (60 Kg/cm <sup>2</sup> )
Conductividad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 1,40$ W/mK
Retracción	< 0,3 mm/m aprox.
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (UNE EN ISO 10456)	$\mu = 110$ (campo seco)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta = 1,7 \cdot 10^{-12}$ Kg/msPa
Capacidad térmica específica (calor específico)	$C_p = 1000$ J/(KgK)
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclase A1 (Incombustible)
Presentación	Sacos de 25 kg sobre pallets : 30 sacos/pallet - 750 kg de producto seco en polvo por pallet.
Rendimiento en obra	aprox. 0,72 sacos/m <sup>2</sup> para cada cm de espesor - 1,8 kg/m <sup>2</sup> 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 <a href="http://www.laterlite.es">www.laterlite.es</a>
Marcado CE	UNE EN 13813 CA-C30-F6
Declaración de Prestaciones (DoP)	Disponible en la página web <a href="http://www.laterlite.es">www.laterlite.es</a>

## 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 ascendente, soportes permanentemente húmedos o para suelos industriales.

**Laterlite**  
Tus soluciones para la construcción



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.