



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 m²
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, recocado, 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 ³
Densidad en obra	aprox. 2100 Kg/m ³
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 ² (300 Kg/cm ²)
Resistencia a flexión (UNE EN 13892-2)	5,0 MPa - N/mm ² (50 Kg/cm ²)
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)	$\mu = 120$ (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)
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 ² para cada cm de espesor - 1,8 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-C30-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 ascendente, 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.