



# LEVEL PLUS FIBER

DS-762-0426

For the Builders of a Better World™



## Ventajas

- Para uso interior y exterior
- Fácil de usar y de secado rápido: transitable al cabo de 4 horas
- Se puede aplicar con bomba — elimina el lijado y el alisado
- Flexible — modificado con polímeros
- Tiempos de gelificación prolongados para una mayor trabajabilidad
- Superficie adecuada para la mayoría de los productos de acabado para suelos
- Compatible con la mayoría de los adhesivos
- Bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Alto rendimiento
- Cumple con los requisitos CAM

## Información sobre COV/LEED VOC

- GEV EMICODE EC1 Plus
- EMISIONES EN EL AIRE INTERIOR: A+
- Cumple con los CAM

## Norma

- EN 13813: CT C30 F7 A1fl
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LEVEL PLUS FIBER

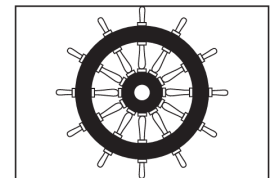
## 2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico  
 Via Paletti, snc, 41051  
 Castelnuovo Rangone (MO), Italia  
 Teléfono: +39 059 535540  
 Correo electrónico:  
[info@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.com)  
 Sitio web: <https://eu.laticrete.com/>

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LEVEL PLUS FIBER es un solado autonivelante de base de cemento, fácil de usar, diseñado para su aplicación sobre diversos sustratos, entre ellos el hormigón y las baldosas cerámicas. Gracias a su refuerzo de fibra, es adecuado para soleras de madera.

LEVEL PLUS FIBER es adecuado para alisar y nivelar soportes de 3 a 50 mm en interiores y exteriores. Es de alta resistencia y proporciona una superficie lisa y plana para la instalación de revestimientos de suelos.



## Aplicaciones

- Para crear superficies planas, absorbentes y de alta resistencia para la instalación de acabados en materiales resistentes, de madera, resina, cerámica o mármol
- Para uso interior y exterior
- Para capas de 3 a 50 mm de espesor
- Para uso residencial y comercial
- Sobre paneles de madera reconstituida o laminada
- Apto para soleras con calefacción
- Sobre soleras antiguas que presenten residuos de adhesivos o niveladores
- Ideal para la nivelación previa a la colocación de baldosas de gran formato
- Compatible con la mayoría de los adhesivos

## Soportes admisibles

- Hormigón
- Soleras o lechos de mortero
- Paneles de madera para exteriores
- Suelos de cemento tipo TERRAZZO
- Azulejos y piedra antiguos

## Envases

25 kg por saco; 48 sacos por palé

## Rendimiento / Consumo

1,65 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor

## Conservación

Doce (12) meses en el embalaje original cerrado, almacenado elevado del suelo en un lugar fresco y seco. La humedad elevada reducirá la vida útil del producto envasado.

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Propiedades físicas

Composición	Cemento, áridos, fibras, aditivos
Color	gris
Densidad aparente	~ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Densidad a los 28 días	~ 1800 kg/m <sup>3</sup>
Granulometría máxima	0,5 mm
Inflamabilidad	no

### Prestaciones

Reacción al fuego según la norma EN 13501-1:	A1 <sub>fl</sub>	
Clasificación según la norma EN 13813:	CT C30 F7	
	<b>Valor</b>	<b>Método de ensayo</b>
Resistencia a la compresión (24 h)	~ 14 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistencia a la compresión (7 días)	~ 28 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistencia a la compresión (28 días)	~ 35 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (24 h)	~ 3 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (7 días)	~ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (28 días)	~ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Adhesión a la tracción sobre hormigón	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Retroceso	~ 0,3 mm/m	EN 13454-2
Conductividad térmica $\lambda$	1,35 W/mK	EN 12664
Resistencia a la temperatura	De -30 °C a +90 °C	

### Características de aplicación

Consistencia de la masa:	Fluida
Peso específico de la masa	~ 1900 kg/m <sup>3</sup>
Proporción de mezcla	22 %-24 % (4,4 l – 4,8 l de agua por saco de 20 kg)
Espesor máximo	~ 50 mm
Espesor mínimo	~ 3 mm
Transitabilidad	~ 4 horas
Tiempo de espera para la colocación de cerámica:	~ 24 h
Tiempo de espera para la colocación de piedra o mármol:	~ 48 h
Tiempo de espera para la colocación de madera o suelos resilientes:	~ 72 h
Endurecimiento final:	~ 7 días
Temperaturas de aplicación	De +5 °C a +30 °C

(datos registrados a +23 °C, 50 % de humedad relativa)

Los datos técnicos indicados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. El rendimiento real del producto depende de las condiciones de aplicación en la obra, del método de colocación utilizado y del tipo de revestimiento.

## 5. APLICACIÓN

### Preparación de los soportes

Los soportes deben ser sólidos, planos, compactos y estar libres de partes a punto de desprenderse o de polvo, grasa, pintura, cera, óxido o eflorescencias. Eliminar las rebabas de lechada de cemento del hormigón vertido in situ. Los solados y los hormigones deben estar correctamente curados; al menos 30 días los solados y 3 meses los hormigones. Los suelos cerámicos antiguos deben desengrasarse y someterse a un ligero lijado para hacerlos rugosos.

La maduración del sustrato debe medirse con un higrómetro de carburo antes de la aplicación de LEVEL PLUS FIBER, lo que evita deformaciones adicionales del solado causadas por la contracción. La temperatura del aire y del sustrato no debe ser inferior a +5 °C durante la aplicación y una semana después de la misma.

Para evaluar el grado de humedad residual del revestimiento, la humedad debe medirse con un higrómetro de carburo. Los valores no deben superar los siguientes:

- Soleras de cemento: 2,0 % CM
- Soleras a base de anidrita sin calefacción por suelo radiante: 0,5 % CM
- Soleras a base de anidrita con calefacción por suelo radiante: 0,3 % CM

Los soportes de madera deben estar limpios, secos y ser capaces de soportar el peso. Reparar las partes dañadas. Fijar las tablas sueltas o mal colocadas con tornillos adecuados. Es preferible que se coloquen con juntas escalonadas, atornilladas y encoladas.

### Preparación del producto

Aplicar PRIMER SUPERIOR sobre los soportes y esperar a que se seque. Verter entre 4,4 y 4,8 litros de agua en el recipiente de mezcla. Añadir 20 kg de LEVEL PLUS FIBER y mezclar hasta obtener una masa fluida y sin grumos. Durante la mezcla, se puede utilizar una paleta para raspar las paredes del recipiente y eliminar el producto adherido, de modo que el material se vuelva a amasar y se garantice un proceso de mezcla correcto. Se recomienda utilizar una mezcladora que funcione a 500-700 revoluciones por minuto.

### Aplicación

Verter LEVEL PLUS FIBER sobre la superficie tratada con la imprimación y esparcir uniformemente con una herramienta adecuada dentro del tiempo de fraguado especificado. Se ha comprobado que resulta muy ventajoso fijar unos punteros de nivel mientras la superficie aún no se ha endurecido, para controlar la altura exacta del nivel requerido. El espesor de la capa requerido se puede aplicar en una sola mano. La mortera fresca debe desairearse con un rodillo dentado, favoreciendo el movimiento de nivelación. La superficie y la nivelación mejoran significativamente con este método. Proteja LEVEL PLUS FIBER durante el endurecimiento de un secado demasiado rápido causado por una temperatura ambiente elevada, la radiación solar directa o el aire seco. La temperatura interior y la del suelo deben mantenerse por encima

de los +5 °C durante la colocación y durante una semana después de la misma.

### Instalación de acabados

Consulte siempre las recomendaciones del fabricante del revestimiento de acabado en lo que respecta a las instrucciones de instalación, la preparación de la superficie, las condiciones de humedad y la compatibilidad. Compruebe siempre la idoneidad del rendimiento y la compatibilidad de los sistemas de revestimiento elegidos antes de su aplicación. Siempre es recomendable realizar una pequeña prueba en la obra antes de proceder, para comprobar que el suelo acabado es apto para el uso previsto. En la tabla siguiente se indican los datos relativos a los niveles de humedad residual en función del revestimiento que se vaya a aplicar:

Revestimiento	H.R.	Tiempo de espera aproximado
Azulejos cerámicos	< 6 %	24 h
Piedras y mármoles	< 3 %	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 48 h
Resinas, suelos resilientes y madera	< 2 %	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 72 h

Las temperaturas más bajas, una humedad relativa más elevada, una ventilación deficiente y una capa de autonivelante más gruesa prolongarán el tiempo de secado del autonivelante.

### Limitaciones

- Las superficies absorbentes afectan negativamente a la capacidad de autonivelación del mortero, por lo que la superficie debe limpiarse y tratarse previamente con PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR.
- Los soportes no absorbentes, como baldosas, mármoles o suelos de terrazo deben tratarse con PRIMER SUPERIOR antes de la aplicación.
- NO aplicar sobre hormigones con una maduración inferior a 3 meses.
- Antes de la colocación de los suelos, el autonivelante debe estar completamente seco. Se recomienda medir la humedad residual con un higrómetro de carburo.
- Es necesaria la ventilación alrededor de la zona de trabajo; deben evitarse las corrientes de aire y la exposición excesiva a la luz solar durante el proceso de endurecimiento.
- La temperatura interior y la del suelo deben mantenerse por encima de +5 °C durante la instalación y durante una semana después de la misma. No deben utilizarse deshumidificadores de aire durante los primeros 3 días de curado.
- Si se ha producido un secado demasiado rápido (en cámaras calefactadas o por radiación solar directa), la superficie de la capa podría agrietarse o resquebrajarse.
- Un exceso de agua en la fase de amasado provoca la separación de los componentes del producto, con la consiguiente reducción de la resistencia. Las superficies con resistencia reducida deben eliminarse mecánicamente.

- Las juntas de construcción y de dilatación existentes deben respetarse interrumpiendo el vertido con separadores adecuados.
- Las superficies rugosas y porosas requieren una mayor cantidad de material.
- Las temperaturas altas reducen el tiempo de aplicación, mientras que las bajas lo alargan.
- Utilice únicamente agua y herramientas limpias.

#### Advertencias

- El producto que ya ha comenzado a endurecerse no debe reactivarse añadiendo agua o producto fresco. Existe el riesgo de que no se desarrolle la resistencia adecuada.
- El producto debe protegerse del agua y de las heladas hasta que se haya endurecido por completo. Esto podría requerir varios días en condiciones climáticas desfavorables.
- Proteger de la lluvia durante un tiempo no inferior a 48-72 h tras la aplicación.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de irritación, lavar abundantemente con agua limpia y fresca. En caso de contacto con los ojos, acudir inmediatamente a un médico.
- En zonas con mucha humedad y poca ventilación, los tiempos de secado del producto aplicado pueden aumentar.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Para más información, consulte la ficha de seguridad del producto.

## 6. DISPONIBILIDAD Y PRECIOS

#### Disponibilidad

Los productos LATICRETE® están disponibles en todo el mundo. Para conocer el nombre del distribuidor más cercano, póngase en contacto con LATICRETE EUROPE S.r.l.

Teléfono: +39 059 535540  
 Correo electrónico: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)  
 Sitio web: <https://eu.laticrete.com/>

#### Precios

Póngase en contacto con su distribuidor de productos LATICRETE EUROPE S.r.l. más cercano para obtener información completa sobre los precios.

## 7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriorará en condiciones normales de uso. La garantía tiene una validez de un (1) año. Póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener más información.

#### Garantía del sistema de productos

- DS-230.13EU-0121: garantía de los productos
- DS 230.5-10-15EU: 15 años de garantía del producto

## 8. MANTENIMIENTO

Los productos LATICRETE® son de alta calidad y están diseñados para instalaciones duraderas y sin mantenimiento; sin embargo, la durabilidad y el

rendimiento dependen en gran medida del tipo de productos utilizados para la limpieza.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

#### Asistencia técnica

Para más información, póngase en contacto con el Servicio técnico

Teléfono: +39 059 535540  
 Correo electrónico: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

#### Documentación técnica y de seguridad

Para obtener documentación técnica y de seguridad, visite nuestra página web: <https://eu.laticrete.com/>

#### Advertencias

La información y las indicaciones que figuran en la presente ficha técnica, aunque se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de años de aplicaciones, deben considerarse orientativas. LATICRETE®, al no poder controlar directamente las condiciones de colocación y los métodos de aplicación de los productos, no asume ninguna responsabilidad derivada de su puesta en obra. Quien pretenda utilizar productos LATICRETE® debe realizar las pruebas de obra adecuadas para determinar su idoneidad para el uso previsto.

Nuestros productos están cubiertos por garantía dentro de los límites establecidos en nuestras condiciones generales de venta y dentro de los límites de la conformidad de nuestros productos con las especificaciones técnicas y las certificaciones aplicables, tal y como se indica expresamente en las fichas de producto o en la documentación técnica aplicable y que nosotros proporcionamos expresamente junto con los propios productos.

## 10. DOCUMENTACIÓN

Puede encontrar más información sobre el producto en nuestra página web, en la dirección <https://eu.laticrete.com/>.