LEVEL PLUS FIBER

DS-762-1022

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
LEVEL PLUS FIBER

2. FABRICANTE
LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Teléfono: +39 059 535540
E-mail: info@laticreteeurope.com
Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
LEVEL PLUS FIBER es una basa base autonivelante, a base de cemento, de primera calidad y fácil de usar, diseñada para usarse sobre diversos sustratos, incluidos hormigón y baldosas de cerámica. Gracias a su refuerzo con fibras, también es apta para su uso sobre sustratos de paneles de madera y madera contrachapada.

LEVEL PLUS FIBER se puede colocar de 3 a 50 mm de espesor en una sola capa, lo que da como resultado una superficie lisa, plana y de alta resistencia para la instalación de acabados de pavimentos.

Usos
- Solo para uso en interiores
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Proporciona una superficie lisa y plana para la instalación de acabados de pavimentos
- Se puede aplicar en capas de 3 a 50 mm de espesor
- Ideal para colocar sobre paneles de madera y madera contrachapada
- Apta para usar con soleras calefaccionadas
- Apto para usar sobre sustratos existentes con adhesivo a base de cemento o residuos de nivelación
- Ideal para nivelar antes de la instalación de baldosas de formato grande
- Para aplicación MED como material no inflamable (densidad 1800 kg/m3 ± 10%)

Ventajas
- Reforzada con fibras
- Fraguado rápido: tránsito peatonal después de aproximadamente 4 horas
- Flexible y reforzada con polímeros
- Bajas emisiones de COV: segura para usar en interiores
- Fácil de usar e instalar: también bombeable

Soportes adecuados
- Hormigón
- Morteros de solera de cemento y soleras
- Madera contrachapada encolada exterior
- Terrazo de cemento
- Baldosa y piedra natural de cerámica

Presentación
Bolsa de 20 kg; 56 bolsas por palé

Rendimiento aproximado / Consumo
1.65 kg/m² por 1 mm de espesor

Vida útil en almacenamiento
Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante un (1) si se almacenan alejados del suelo en un lugar seco.

Limitaciones
- Solo para uso en interiores.
- Antes de instalar los acabados, el compuesto de nivelación debe estar completamente seco. La humedad se puede medir y evaluar mediante el uso de un higrómetro de carburo o un equipo similar.
- NO lo instale cuando la temperatura ambiente y de la superficie esté por debajo de +4 °C durante la primera semana después de la aplicación.

- Proporcione una ventilación adecuada y proteja las áreas de la luz solar directa para garantizar un secado uniforme. NO utilice deshumidificadores de aire durante los primeros 3 días después de la aplicación.
- Los subsuelos de madera deben estar secos, de forma permanente y completa, para evitar daños por humedad debido a la descomposición o la formación de moho.
- Existe el riesgo de aparición de grietas debido a la pérdida rápida de agua en habitaciones con calefacción o sustratos muy absorbentes.
- El éxito de la instalación de nivelación depende en gran medida de las condiciones del sustrato. Se recomienda preparar, limpiar e imprimar bien el sustrato, especialmente en el caso de sustratos absorbentes como hormigón, soleras de cemento o madera contrachapada (utilice un primer adecuado, como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR).
- Los sustratos no absorbentes como baldosas, piedra natural o pavimentos de terrazo se deben tratar con PRIMER SUPERIOR antes de la aplicación.
- NO exceda la proporción de mezcla recomendada como se indica en las instrucciones de mezcla. El riego en exceso debilitará las propiedades del producto y puede provocar grietas y huecos. Si esto sucede, las áreas afectadas deben retirarse mecánicamente.
- Se deben mantener las juntas de construcción y dilatación existentes. Consulte los requisitos específicos de la industria de pavimentos terminados o los estándares para el tratamiento de juntas de movimiento y grietas en el contrapiso.
- Los sustratos ásperos y porosos pueden consumir más material.
- Las temperaturas más bajas, la HR más alta, la mala ventilación y la aplicación más espesa de autonivelante extenderán el tiempo de secado del autonivelador. Las altas temperaturas reducirán el tiempo de secado.
- Utilice agua y herramientas limpias.
- Los adhesivos/las masillas, los morteros y las lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.

Nota: las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estables y lo suficientemente rígidas como para soportar baldosas de cerámica/piedra natural, ladrillos delgados y acabados similares.

Precauciones

Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.

- Contiene arena y cemento. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos y la piel, lave con abundante agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre COV/LEED

- GEV EMICODE: EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 13813 CT C30 F7 A1 fl
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

Clasificación según EN 13813:	CT C30 F7	
Reacción al fuego según EN 13501-1:	$A1_{fl}$	
Esenciales:	Cemento, agregados, fibras y aditivos	
Color:	Gris	
Densidad aparente:	1300 kg/m³	
Tamaño máximo del grano:	0,5 mm	
Densidad a los 28 días:	~ 1800 kg/m³	
	Valor	**Método de prueba**
Fuerza de compresión (24 horas):	~ 14 N/mm²	EN 13892-2
Fuerza de compresión (7 días):	~ 28 N/mm²	EN 13892-2
Fuerza de compresión (28 días):	~ 35 N/mm²	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (24 horas):	~ 3 N/mm²	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (7 días):	~ 7 N/mm²	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (28 días):	~ 7 N/mm²	EN 13892-2
Adhesión por tracción al hormigón:	~ 1,5 N/mm²	EN 13892-8
Contracción:	~ 0,3 mm/m	EN 13454-2
Conductividad térmica λ:	1,35 W/mK	EN 12664
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a +90°C	

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Fluido
Densidad húmeda:	1900 kg/m3
Relación de mezcla:	4,4 - 4,8 l de agua por bolsa de 20 kg
Temperatura de aplicación:	De +5 °C a +35 °C
Tiempo de trabajo:	~45 minutos
Espesor mínimo:	3 mm
Espesor máximo:	50 mm
Tiempo de tránsito peatonal:	~4 horas
Tiempo de instalar las baldosas:	>24 horas*
Tiempo de instalación del mármol/piedra natural:	>2 días**
Tiempo de instalación de madera y materiales resilientes:	>3 días***
Endurecimiento final:	7 días

(a 23 °C/50% HR)
*sujeto a la comprobación de la humedad residual <6%
**sujeto a la comprobación de la humedad residual <3%
***sujeto a la comprobación de la humedad residual <2%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie
Todos los soportes deben ser estructuralmente sólidos, estar limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencias, selladores para hormigón o compuestos para curado. Elimine las partículas sueltas con una aspiradora y una esponja húmeda. Retire los impermeabilizantes o adhesivos antiguos mecánicamente.

Si aplica un producto nivelador sobre un contrapiso de madera, asegúrese de que el contrapiso esté limpio, seco y sea estructuralmente sólido; repare y asegure las tablas dañadas.

Todos los sustratos se deben secar y curar correctamente. Antes de aplicar el producto nivelador, se recomienda medir la humedad con el método del carburo; el higrómetro de carburo (dispositivo CM) no puede exceder lo siguiente: 2.0% de CM para soleras a base de cemento

Utilice un primer adecuado, como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR. Consulte la sección *Limitaciones* para ver los detalles.

Mezcla y preparación
Vierta de 4.4 a 4.8 litros de agua limpia en un recipiente para mezclar limpio. Agregue 20 kg de LEVEL PLUS FIBER y mezcle con un taladro mezclador o un mezclador eléctrico con un batidor en espiral (de 500 a 700 rpm) para obtener una consistencia suave, fluida y sin grumos. Durante la mezcla, use una llana para raspar el exceso de material de las paredes del recipiente y asegúrese de que el material se mezcle bien.

Después de mezclar, deje reposar el material de 3 a 4 minutos y permita que salga el aire atrapado. Luego, vuelva a mezclar brevemente, idealmente a mano.

Aplicación
La temperatura ambiente y de la superficie debe estar entre 5 °C y 35 °C durante la aplicación. Se debe proporcionar una ventilación adecuada para garantizar un secado uniforme.

Bombee o vierta el material mezclado sobre el sustrato con un espesor promedio que oscile entre 1 y 50 mm. Inmediatamente después de la colocación, alise la superficie de manera ligera y uniforme, y vierta las líneas con una espátula o un rodillo suaves.

Después de la aplicación, proteja las áreas de la luz solar directa durante el secado y curado. Tenga en cuenta que si el producto aplicado se seca demasiado rápido, puede causar grietas o desprendimiento de los sustratos.

Limpieza
Limpie las herramientas con agua mientras el mortero esté fresco.

Instalación de acabados
Consulte siempre las recomendaciones del fabricante del pavimento terminado con respecto a las instrucciones de instalación, la preparación de la superficie, las condiciones de humedad y la compatibilidad. Siempre pruebe la idoneidad del rendimiento y la compatibilidad de los sistemas de pavimentos terminados antes de su aplicación. Las superficies de muestra se deben instalar como una prueba de campo para que sean representativas de toda la superficie y se deben probar para el uso previsto.

En la siguiente tabla, se muestran los niveles aproximados de humedad relativa (HR) en función de los acabados que se instalarán:

Acabado	Humedad relativa (HR)	Tiempo de espera aproximado
Baldosa de cerámica	< 6%	24 h
Piedra natural	< 3%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 48 h
Resinas y pavimentos resistentes	< 2%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 72 h

Las temperaturas más bajas, la HR más alta, la mala ventilación y la aplicación más espesa de autonivelante extenderán el tiempo de secado del autonivelador.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe:

+39 059 535540
info@laticreteeurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540
technicalservices@laticreteeurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto
- DS 230.10EU: 10 Año de garantía del sistema
- DS 771: Hoja de datos del producto PRIMER SUPERIOR
- DS 770: Hoja de datos del producto PRIMER PLUS