



Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente

# LATICRETE® LEVEL

LEVEL es un solado a base de cemento que se utiliza para nivelar sustratos interiores. LEVEL crea una superficie plana, lisa y dura para la instalación de acabados de piso. LEVEL se puede instalar en una sola aplicación, en espesores de 3 a 76 mm (de 1/8 a 3 pulg.). LEVEL PLUS es un producto aprobado por LATICRETE para sustituir a LEVEL.



## VENTAJAS

- Se puede verter y bombear
- Inorgánico: no contribuye a la formación de moho y hongos
- Superficie apta para la mayoría de los acabados de piso
- Se puede aplicar directamente sobre hormigón para pruebas con el 95 % de HR o menos según la norma ASTM F2170

## FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.  
1 LATICRETE Park North  
Bethany, CT 06524-3423 USA  
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235  
Llamada gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235  
Fax: +1.203.393.1684  
Sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## Sustratos adecuados (solo en interiores)

- Hormigón
- Revestimiento vinílico
- Terrazo de cemento
- Madera contrachapada para exteriores
- Revestimiento cerámico y piedra
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento\*

\*Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir las recomendaciones de instalación específicas.

## Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 48 bolsas por paleta

## Color

Gris

## Rendimiento aproximado como superficie de desgaste

Por bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
3 mm (1/8 pulg.)	4.1 m <sup>2</sup> (44.6 pies <sup>2</sup> )
6 mm (1/4 pulg.)	2.1 m <sup>2</sup> (22.3 pies <sup>2</sup> )
12 mm (1/2 pulg.)	1.0 m <sup>2</sup> (11.2 pies <sup>2</sup> )
25mm (1 pulg.)	0.5 m <sup>2</sup> (5.6 pies <sup>2</sup> )
51 mm (2 pulg.)	0.3 m <sup>2</sup> (2.8 pies <sup>2</sup> )
76 mm (3 pulg.)	0.2 m <sup>2</sup> (1.9 pies <sup>2</sup> )

## Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año\* si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

\*La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

## Limitaciones

- No instale LEVEL sobre tablero de partículas, cartón prensado, madera prensada (Masonite®), paneles de luan, amianto, materiales de parcheo a base de yeso, asfalto, alquitrán de hulla, hormigón aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable.
- No se recomienda utilizar LEVEL en lugares donde se transita con vehículos de ruedas de acero.
- Para usar sólo en interiores.
- No se debe instalar cuando la temperatura de la superficie esté por debajo

de los 4 °C (40 °F) o por encima de los 32 °C (90 °F)

- No se debe instalar sobre superficies pintadas
- No se debe exceder la proporción de mezcla recomendada en las instrucciones de mezcla. El exceso de agua debilitará las propiedades del producto
- Nunca mezcle con cemento ni aditivos
- No aplique sobre membranas impermeabilizantes y de supresión de grietas
- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use una membrana impermeabilizante LATICRETE sobre LEVEL seco.
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas

Nota: la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo las cargas concentradas, debe cumplir con todos los requisitos del fabricante del acabado de piso y del código de la construcción vigente.

## Precauciones

- Lea y comprenda la especificación del producto y la hoja de datos de seguridad del material
- Visite [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Si tiene alguna duda, comuníquese con el Representante Técnico de Ventas local de LATICRETE
- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material
- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo
- Contiene cemento Portland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuague la zona afectada con abundante agua
- No se debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños

## DATOS TÉCNICOS

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones técnicas y de productos LATICRETE son representativos pero reflejan los procedimientos de las pruebas realizadas en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el área de trabajo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar. Los resultados de las pruebas en el área de trabajo presentarán variaciones debido a los factores críticos

del lugar de la obra.

<b>Espesor de la capa vertida</b>	<b>3 a 76 mm (1/8 a 3 pulg.) Consulte al Departamento de Asistencia Técnica sobre los espesores superiores a 76 mm (3 pulg.)</b>
Se puede pisar	3 a 4 horas a 21 °C (70 °F)
Resistencia adhesiva a la tracción (ASTM C 1583)	1.9 a 2.1 MPa (275 a 305 psi)
Resistencia flexional 28 días de curado (ASTM C 1708)	5.2 a 6.9 MPa (750 a 1000 psi)
Resistencia flexional 28 días de curado (ASTM C 1708)	27.6 MPa (4000 psi)
Tiempo de fraguado (ASTM C1708)	Inicial: de 20 a 30 min. Final: de 35 a 40 min.
Peso en seco una vez instalado (por pie cuadrado en un espesor de 6 mm (1/4 pulg.))	1.04 a 1.1 kg/m <sup>2</sup> (2.3 a 2.5 libras/pie <sup>2</sup> )

## INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

- Para obtener más instrucciones detalladas sobre la preparación de la superficie, consulte la especificación técnica TDS 230N: Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de LATICRETE.
- Todas las superficies de hormigón deben obtener un Perfil de superficie de hormigón mínimo de 3 a 5, según el Instituto Internacional de Reparación del Hormigón (International Concrete Repair Institute, ICRI)
- Limpie el sustrato para eliminar polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura y toda clase de contaminantes que puedan inhibir la adherencia. No debe usar productos químicos para limpiar el sustrato. Aspire las partículas sueltas o use una esponja húmeda hasta eliminarlas por completo
- Consulte los requisitos específicos de la industria para acabados de piso o las normas para el tratamiento de juntas de movimiento y grietas en el contrapiso. Para sustratos de madera contrachapada grado exterior, utilice una malla de metal diamantado y galvanizado n.º 3.2
- Mantenga el sustrato a una temperatura entre 4 y 32 °C (40 y 90 °F) y la temperatura del aire entre 10 y 32 °C (entre 50 y 90 °F) durante la instalación y el secado. Ventile adecuadamente para obtener un secado uniforme

### Imprimación

Use LEVEL Primer en cada aplicación de los solados autonivelantes LATICRETE LEVEL. Consulte la especificación DS 502.0 y la especificación técnica TDS 230N Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de LATICRETE, para obtener más instrucciones detalladas acerca de las proporciones de dilución, el rendimiento aproximado y la aplicación del solado.

Nota: mantenga limpia la superficie con el primer. No permita el tránsito peatonal.

### Mezclado

LEVEL se debe mezclar con 3.8 a 4.3 litros (4.0 a 4.5 cuartos de gal.)

de agua por bolsa de 22.7 kg (50 libras). Evite el exceso de agua. Para una aplicación manual, agregue el producto al agua y mezcle durante 2 a 3 minutos con una mezcladora de uso intensivo (650 rpm) hasta obtener una mezcla sin grumos. LEVEL también se puede usar en la mayoría de los equipos de bombeo. Consulte a un representante de LATICRETE para comprobar la compatibilidad de los equipos. Siempre se debe realizar una prueba de fluidez para comprobar que la mezcla obtenida sea homogénea y no presente separaciones. El rango ideal de fluidez para LEVEL es de 250 a 280 mm (de 10 a 11 pulg.) usando el Método de Prueba de Fluidez de LATICRETE. Consulte la especificación técnica TDS 235N: Prueba de Fluidez de LATICRETE Solado Autonivelante, para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo realizar las pruebas de fluidez.

### Aplicación

La temperatura del sustrato debe estar entre 4 y 32 °C (40 y 90 °F) durante la aplicación y la temperatura del aire debe mantenerse entre 10 y 32 °C (entre 50 y 90 °F). Proteja las áreas de la luz directa del sol. No utilice métodos de curado en húmedo o compuestos de curado y sellado. Si se requiere cumplir con las tolerancias de nivel, mida la superficie con un dispositivo nivelador digital o electrónico y aplique los taquetes niveladores según sea necesario. Ventile adecuadamente para obtener un secado uniforme. Bombee o vierta la mezcla sobre el sustrato en un espesor promedio de 3 mm a 76 mm (1/8 pulg. a 3 pulg.) para todas las superficies, a excepción de las de hormigón ligero, en las que se deberá mantener un espesor mínimo de 16 mm (5/8 pulg.) y las de madera, que requieren un espesor mínimo de 12 mm (1/2 pulg.). Inmediatamente después de la aplicación, alise suavemente la superficie y elimine las líneas que quedan al verter el producto. Si no utiliza clavijas de elevación. Un rastrillo alisador lo ayudará a controlar el espesor del material. No exponga los solados autonivelantes LATICRETE a cargas dinámicas rodantes como los montacargas o los elevadores de tipo tijera, al menos por 72 horas después de la instalación a 21 °C (70 °F). La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas del personal de LATICRETE al área de trabajo se realizan con el único objetivo de ofrecer recomendaciones técnicas y no a los fines de supervisar o proporcionar un control de calidad del sitio de trabajo.

### Instalación del piso

El acabado del piso se puede instalar en solo 3 días después de la aplicación, según el espesor, las condiciones de secado y el tipo de acabado del piso. Una vez que el solado autonivelante se pueda pisar (aproximadamente de 3 a 4 horas), ya se puede colocar revestimiento cerámico o piedra no sensible a la humedad. Para obtener instrucciones de instalación e información sobre restricciones, condiciones de humedad y compatibilidad, siempre consulte las recomendaciones del fabricante del acabado del piso. Recuerde siempre realizar pruebas de rendimiento, idoneidad y

compatibilidad de los sistemas de acabado del piso antes de su aplicación. Se deben instalar superficies de muestra, a modo de prueba de campo, que sean representativas de toda la superficie y a fin de realizar pruebas para el uso previsto.

DS 502.0E : LEVEL Primer

DS 663.0E : HYDRO BAN®

TDS 230N : Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de

TDS 235N : NXT Prueba de Fluidéz de NXT Solado Autonivelante

## DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY están disponibles en todo el mundo.

### Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788 Teléfono: + 1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite

LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

### Costo

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.05E: Garantía del sistema por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.10E: Garantía del sistema por 10 años (Estados Unidos y Canadá)

## MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

## DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

+506 4701.5900

### Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

DS 230.05E: Garantía del sistema por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.10E: Garantía del sistema por 10 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 236.0E : 9235 Membrana Impermeabilizante