



LATICRETE® LEVEL Plus

LEVEL Plus es un solado de alta calidad y gran fluidez, a base de cemento, que se utiliza para nivelar sustratos interiores. Su fórmula de fraguado rápido crea una superficie plana, lisa y dura para la instalación de acabados de piso. LEVEL Plus se puede instalar en una sola aplicación, en espesores de 3 a 32 mm (1/8 a 1 1/4 pulg.). (Consulte al Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE para obtener las recomendaciones de instalación de extensión de la grilla).



VENTAJAS

- Fórmula que otorga resistencia superior a la compresión
- Fácil de utilizar y de fraguado rápido
- 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
- Tiempos de curado largos para trabajos prolongados
- Resistente al agua, baja contracción
- Se puede bombear, posee buena fluidez; reduce el lijado y el trabajo con llana
- Compatible con la mayoría de los adhesivos

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



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 25 kg (55 libras), 40 bolsas por paleta

Color

Gris

Rendimiento aproximado como superficie de desgaste

Por bolsa de 25 kg (55 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado como superficie de desgaste	Rendimiento aproximado como solado
1.5 mm (1/16 pulg.)	8.9 m ² (96 pies ²)	9.3 m ² (100 pies ²)
3 mm (1/8 pulg.)	4.5 m ² (48 pies ²)	4.6 m ² (50 pies ²)
6 mm (1/4 pulg.)	2.2 m ² (24 pies ²)	2.3 m ² (25 pies ²)
12 mm (1/2 pulg.)	1.1 m ² (12 pies ²)	1.2 m ² (12.5 pies ²)
18 mm (3/4 pulg.)	0.7 m ² (8 pies ²)	0.8 m ² (8.3 pies ²)
25 mm (1 pulg.)	0.6 m ² (50 pies ²)	0.6 m ² (6.3 pies ²)
32 mm (1-1/4 pulg.)	0.4 m ² (4.8 pies ²)	0.5 m ² (5 pies ²)

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 Plus 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 Plus 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 mezclado. El exceso de agua debilitará las propiedades del producto
- Nunca mezcle con cemento ni aditivos
- No aplique LEVEL Plus 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 Plus
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas
- No debe usarse como superficie de desgaste

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

Antes de usar un producto LATICRETE:

- Lea y comprenda la especificación del producto y la hoja de datos de seguridad del material
- Visite 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 Pórtland 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



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.

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.

Espesor de la capa vertida	1.5 a 32 mm (1/16 a 1-1/4 pulg.) Consulte al Departamento de Asistencia Técnica sobre los espesores superiores a 32 mm (1-1/4 pulg.)
Se puede pisar	1 a 2 horas a 21 °C (70 °F)
Resistencia a la tracción (ASTM C1583)	1.4 a 2.1 MPa (200 a 300 psi)
Resistencia flexional 28 días de curado (ASTM C1708)	7.6 a 9.6 MPa (1100 a 1400 psi)
Resistencia a la compresión 28 días de curado (ASTM C1708)	28 días: 31.0 a 35.1 MPa (4500 a 5100 psi)
Tiempo de fraguado (ASTM C1708)	Inicial: de 20 a 30 min. Final: de 35 a 70 min.
Peso en seco una vez instalado (por pie cuadrado con un espesor de 6 mm (1/4 pulg.))	11.8 a 12.3 kg/m ² (2.4 a 2.5 libras/pies ²)

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
- 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. Ventileadecuadamente para obtener un secado uniforme

Imprimación

Use NXT Primer en cada aplicación de los solados autonivelantes NXT. 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 Plus se debe mezclar con 4.7 a 5.2 L (5.0 a 5.5 cuartos de gal.) de agua por bolsa de 25 kg (55 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 Plus 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 Plus es de 280 a 300 mm (de 11 a 12 pulg.) usando el Método de Prueba de Fluidez. Consulte la especificación técnica TDS 235N: Prueba de Fluidez de NXT 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, compuestos de curado ni selladores. 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 6 mm a 32 mm (1/8 pulg. a 1 1/4 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 19 mm (3/4 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 16 horas 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 1 a 4 horas), ya se puede colocar revestimiento cerámico o piedra no sensible al agua.

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.

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.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 025.05E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E : Garantía del sistema de por vida (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 informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com.

SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE®

DS 025.05E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E : Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)

DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 502.0E : NXT Primer

DS 663.0E : HYDRO BAN®

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

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