



Laticrete® Underlayment Tool Kit

DS-65520E-0826

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Laticrete® Underlayment Tool Kit

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Usos

- Comercial, minorista (centros comerciales y tiendas)
- Asistencia médica, hospitales.
- Educación (escuelas y universidades)
- Residencial
- Hoteles

Sustratos adecuados

Rendimiento aproximado

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
1/8" (3 mm)	44.0 pie2 (4.1 m²)
3/16" (5 mm)	29.3 pie2 (2.7 m²)
1/4" (6 mm)	22.0 pie2 (2.0 m²)
5/16" (8 mm)	17.6 pie2 (1.6 m²)
3/8" (10 mm)	14.7 pie2 (1.4 m²)
7/16" (11 mm)	12.6 pie2 (1.2 m²)
1/2" (12 mm)	11.0 pie2 (1.0 m²)
9/16" (14 mm)	9.8 pie2 (0.9 m²)
5/8" (16 mm)	8.8 pie2 (0.8 m²)
11/16" (17 mm)	8.0 pie2 (0.7 m²)
3/4" (19 mm)	7.3 pie2 (0.6 m²)
13/16" (21 mm)	6.8 pie2 (0.6 m²)
7/8" (22 mm)	6.3 pie2 (0.6 m²)
15/16" (24 mm)	5.9 pie2 (0.5 m²)
1" (25 mm)	5.5 pie2 (0.5 m²)
2" (51 mm)	2.7 pie2 (0.3 m²)

El rendimiento variará según la textura de la superficie. También se recomienda hacer una medición.

Limitaciones

- No instale NXT Level Flow sobre tableros de partículas, tableros aglomerados, tableros duros (Masonite®), paneles de lauán, asbesto, materiales de parchado con base de yeso, asfalto, alquitrán de hulla o concreto aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable.
- Solo para uso en interiores.
- No instale el producto cuando la temperatura de la superficie esté por debajo de los 40 °F (4 °C) ni por encima de los 90 °F (32 °C).
- No lo instale sobre superficies pintadas.
- No exceda la proporción de mezcla recomendada que se indica en las instrucciones de mezcla. El agua excesiva debilitará las propiedades del producto.
- No mezcle con cemento o aditivos.
- No aplique NXT Level Flow sobre membranas de impermeabilización ni supresión de grietas.
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, use una membrana de impermeabilización LATICRETE® encima del NXT® Level Flow seco.

- Este producto no está diseñado para usarse en aplicaciones sumergidas.

Precauciones

- Lea y comprenda la ficha de datos técnicos y la hoja de datos de seguridad del producto.
- Consulte en www.laticrete.com cualquier boletín técnico o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Comuníquese con su representante de ventas técnicas de LATICRETE local para hacerle cualquier pregunta.
- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Contiene cemento Portland y arena silíceas. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones en los ojos. Use guantes, ropa protectora y protección ocular. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- La arena silícea puede causar cáncer, irritación en las vías respiratorias o problemas pulmonares graves. No respire el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ANSI A118.16
- Este producto tiene actualmente una Declaración ambiental de producto (EPD) para toda la industria. UL Environment verificó de manera independiente la revisión del PCR, la evaluación del ciclo de vida del producto y la declaración, de conformidad con las normas ISO 14025, ISO 14040 e ISO 14044.
- ANSI/UL 263 (ASTM E119): esta norma, que lleva el título "Pruebas de fuego de construcción de edificios y materiales", se utiliza para evaluar la resistencia al fuego de conjuntos de edificios, que incluyen conjuntos de piso/cielorraso que incorporan solados, como los de LATICRETE.
- ASTM E84: método de prueba estándar para características de combustión de superficies de materiales de construcción (evaluación de NGC Testing Services)
 - Clase A
 - ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LLAMAS: 0
 - ÍNDICE DE DESARROLLO DE HUMO: 0

Los diseños de conjuntos de piso/cielorraso UL incluyen:

L501, L502, L511, L512, L518, L525, L527, L528, L529, L530, L541, L570, L573, M509, M510

Consulte productiq.ulprospector.com para conocer los detalles de diseño.

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba
Profundidad de vertido	De 1/8" a 2" (de 3 mm a 51 mm) Consulte a los servicios técnicos para profundidades de más de 2". Se puede ahusar hasta cero en los bordes.
Transitable	De 3 a 4 horas a 70 °F (21 °C)
Capacidad de adhesión maleable* ASTM C1583	200 - 275 psi (1.9 – 2.1 MPa)
Resistencia flexional* ASTM C1708	700 - 900 psi (5.2 – 6.9 MPa)
Fuerza de compresión ASTM C1708 ASTM C109	1 día = 2100 psi (14.7 MPa) 7 día = 3000 (24.1 MPa) 28 día = 4200 psi (28.9 MPa)
Establecer tiempo ASTM C1708	Inicial a los 30 - 45 min Final a los 45 - 120 min
Peso seco instalado (por pie cuadrado a 1/4" [6 mm])	2.5 libras/pies ²
Inflamabilidad ASTM E84-14	Índice de propagación de llamas: 0 Índice de desarrollo de humo: 0

- *Resultados en 28 días
- Todos los resultados son promedios.
- Probado a 70 °F y 50% RH

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

5. INSTALACIÓN

Preparación de superficie

- CONSULTE LA GUÍA DE IMPRIMADORES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS TDS230 para

conocer las instrucciones de preparación de superficie de LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES DE LATICRETE.

Imprimación

- Consulte la GUÍA DE IMPRIMADORES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS TDS230 de LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES LATICRETE para obtener instrucciones más detalladas sobre dilución, rendimiento aproximado y aplicación. Utilice Primer Plus, Prime-N-Bond, VAPOR BAN Primer ER o imprimador epoxi General (con dispersión de arena) únicamente.

Procure mantener limpia la superficie imprimada. No permita el tránsito peatonal sobre la superficie.

Mezcla

NXT Level Flow debe mezclarse con 3.7 - 4.5 cuartos de galón (3.5 - 4.3 L) de agua por bolsa de 50 lb (22.7 kg). No agregue demasiada agua. Para aplicación manual, agregue el producto al agua y mezcle entre 2 y 3 minutos con un taladro potente (650 rpm) para obtener una mezcla sin grumos. NXT Level Flow también puede usarse en la mayoría de los equipos de bombeo. Consulte a un representante de LATICRETE para verificar la compatibilidad de los equipos.

Siempre se debe realizar una prueba de flujo para garantizar que la mezcla sea homogénea y esté bien integrada. Consulte la TDS 235 - Prueba de flujo de solado autonivelante para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo llevar a cabo pruebas de flujo. El rango de flujo ideal para NXT Level Flow es de 10" a 12" al usar un anillo de flujo grande o de 5" a 6" al usar un anillo de flujo pequeño.

Aplicación

La temperatura del sustrato debe estar entre 40 y 90 °F (4 y 32 °C) durante la aplicación y la temperatura del aire debe mantenerse entre 50 y 90 °F (10 y 32 °C). Proteja las áreas de la luz solar directa. No use métodos de curado en húmedo ni compuestos de curado y sellado. Si el trabajo de nivelación debe hacerse teniendo en cuenta un rango aceptado de variaciones específicas, mida la superficie con un dispositivo de nivelación digital o electrónico y aplique clavijas de nivel según sea necesario.

Se debe proporcionar una ventilación adecuada para asegurar un secado uniforme. Bombee o vierta material mezclado en el sustrato a un grosor promedio de entre 1/8" y 2" (entre 3 mm y 51 mm). Se puede ahusar hasta cero en los bordes.

Aclaración:

- Los sustratos de madera necesitan un grosor mínimo de 1/2" (12 mm) y listones de diamante.

Inmediatamente después de la colocación, alise ligeramente la superficie y vierta las líneas. Cuando no se usan pasadores de elevación, el uso de un rastrillo calibrador ayudará a controlar la profundidad del material.

- No exponga los revestimientos autonivelantes LATICRETE cargas dinámicas rodantes, como montacargas o elevadores de tijera, durante, al menos, 72 horas después de la instalación a 70 °F (21 °C). La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de LATICRETE tienen como único fin realizar recomendaciones técnicas, y no supervisar ni brindar control de calidad en el sitio de trabajo.

Herramientas de aplicación que ofrece LATICRETE:

- 7316-LVPG-25 / Pasadores de elevación LATICRETE
- 7317-NIVC-HS / Herramienta topográfica electrónica LATICRETE
- 7319-TOOL-CR / Kit de herramientas para solados y revestimientos autonivelantes

Instalación de pisos

(Las referencias en negrita son hipervínculos)

- Inmediatamente antes de la instalación del piso, según lo recomendado por el fabricante del piso y el adhesivo y de acuerdo con la norma **ASTM F2873, Instalación de solados autonivelantes y preparación de la superficie para recibir pisos resistentes**, la superficie autonivelante puede requerir una preparación que incluya la limpieza de todo el material suelto mediante raspado, lijado, aspiración y aplicación de imprimación o una combinación de ambas.
- Realice una revisión de la superficie, incluidas pruebas de porosidad, temperatura de la superficie, pruebas de unión (Mat Bond Test) y otras evaluaciones de la superficie según lo requiera el fabricante del piso y el adhesivo y de acuerdo con el **Manual de referencia de revestimientos para pisos de la Asociación Nacional de Revestimientos de Pisos (NFCA)**. También identifique e informe cualquier inquietud sobre áreas delaminadas o sueltas, perfil de superficie o planitud de la superficie al gerente del proyecto/contratista general para la preparación, corrección y ajuste adicional de la superficie antes de comenzar la instalación de los materiales de revestimiento para pisos.
- Pruebe siempre el rendimiento, la idoneidad y la compatibilidad de los sistemas de pisos acabados antes de su aplicación. Realice pruebas de unión de acuerdo con el fabricante del piso y el adhesivo y **ASTM F3311, Evaluación Mat Bond de rendimiento y compatibilidad para pisos resilientes**.
- En buenas condiciones de secado (temperatura del aire ambiente entre 65 y 75 °F [18 y 24 °C] y entre 40

y 60% de HR), el revestimiento de piso acabado se puede instalar 24 horas después de la instalación de NXT Level Flow.

- Las baldosas y piedras no sensibles a la humedad se pueden aplicar una vez que el solado autonivelante sea transitable, aproximadamente después de entre 3 y 4 horas.
- Temperaturas más bajas, una humedad relativa más alta, una ventilación deficiente y una aplicación de autonivelante más espesa harán que el tiempo de secado del autonivelante sea mayor.
- Los productos autonivelantes NXT no son una barrera de vapor y permiten el paso del vapor húmedo. Antes de instalar productos autonivelantes NXT, se debe probar el concreto para determinar las condiciones de humedad. Si las condiciones de humedad del concreto exceden los requisitos del fabricante del revestimiento del piso para el piso acabado, se debe aplicar un epoxi para mitigar la humedad antes de instalar el autonivelante NXT. Use VAPOR BAN E, VAPOR BAN ER o VAPOR BAN Primer ER antes de instalar los productos autonivelantes NXT.
- No se recomienda para tráfico con ruedas de acero, ya que puede causar daños a la superficie. Es importante para la instalación de acabados de pisos como VCT, LVT o lámina de vinilo. Que requieren superficies extremadamente planas.

6. 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 en Internet, visite LATICRETE en laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

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

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.05: Garantía del sistema LATICRETE de 5 años
- DS 230.05 CR: Garantía del sistema de preparación de superficie y concreto de 5 años
- DS-65437 : Primer Plus
- TDS230: GUÍA DE IMPRIMADORES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS PARA LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES DE LATICRETE
- TDS 235N: Prueba de flujo del solado autonivelante NXT
- DS-622.6-0822 Imprimador general
- DS-36647 VAPOR BAN E
- DS-35216 VAPOR BAN ER
- DS-35222 VAPOR BAN PRIMER ER
- DS-307 PRIME N BOND

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2026 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.