NXT® LEVEL Plus Lite

DS-36656E-1124

Globally Proven Construction Solutions



1. NOMBRE DEL PRODUCTO
NXT® LEVEL Plus Lite

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
NXT Level Plus Lite es un solado de alta calidad a base de cemento, reforzado con fibra, de fácil distribución y aplicación y que se puede usar con equipo de bombeo para la nivelación de sustratos de interiores de madera contrachapada u OSB, yeso y concreto. La fórmula de fraguado rápido produce una superficie plana, lisa y resistente para permitir la instalación de pisos acabados después de 24 horas.

Equipado con la protección antimicrobiana Microban para proteger el solado autonivelante.

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

Ventajas
- Los productos para pisos sensibles a la humedad se pueden aplicar rápidamente: 24 horas después del vertido
- Los pisos no sensibles a la humedad se pueden colocar luego de entre 3 y 4 horas
- No se requiere capa protectora: colocación en un solo paso
- Se puede aplicar sobre madera contrachapada y OSB sin el uso de listones metálicos
- Se puede aplicar desde 1/8" hasta 4" (3.17 mm hasta 101.6 mm) y ahusados a cero en los bordes en sustratos de concreto
- Se puede aplicar desde 1/4" hasta 4" (6.35 mm hasta 101.6 mm) en sustratos de madera
- Se puede aplicar sobre sustratos a base de yeso
- Reforzado con fibra
- Fuerza de compresión alta
- De fácil distribución y aplicación
- Inorgánico; no contribuirá al crecimiento de moho u hongos
- Superficie adecuada para la mayoría de productos de pisos acabados
- Se puede aplicar directamente sobre pruebas de concreto con una humedad relativa del 100% o menos según ASTM F2170
- Largos tiempos de curación para trabajar con más facilidad
- Se puede verter y colocar con equipo de bombeo
- Baja contracción
- Compatible con la mayoría de los adhesivos
- Reemplazo directo de LATICRETE SUPERCAP SC500-LW

Sustratos adecuados

Presentación
BOLSA DE 27LB (12.2KG) / 56 por palé. Estándar
N.º de pieza: 0919-0027-21

BOLSA DE 1620LB (734.8 KG) / 1 por palé. Estándar
N.º de pieza: 0919-1620-21

Rendimiento aproximado

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
1/8" (3 mm)	44 pie2 (4.1 m^2)
1/4" (6 mm)	22 pie2 (2.0 m^2)
1/2" (12 mm)	11 pie2 (1.0 m^2)
3/4" (18 mm)	7.3 pie2 (0.6 m^2)
1" (25 mm)	5.5 pie2 (0.5 m^2)
2" (51 mm)	2.7 pie2 (0.3 m^2)
3" (76 mm)	1.9 pie2 (0.2 m^2)
4" (102 mm)	1.4 pie2 (0.1 m^2)

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

Limitaciones

- No instale NXT Level Plus Lite sobre aglomerados, chip, tableros duros (Masonite®), paneles de lauán, asbesto, asfalto, alquitrán de hulla o concreto aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable.
- Solo para uso en interiores.
- No lo instale cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 45 °F (7 °C) o superior a 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 Plus Lite sobre membranas impermeabilizantes o aislantes 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 impermeabilizante, use una Membrana impermeabilizante LATICRETE® encima del NXT® Level Plus Lite seco.
- Este producto no está diseñado para usarse en aplicaciones sumergidas.
- No apto para uso como superficie de desgaste.
- Las propiedades de aislamiento de grietas no se aplican cuando se utiliza NXT Level Plus Lite sobre STRATA_MAT o STRATA_HEAT Mat.
- La deflexión máxima permitida para el solado autonivelante de cemento sobre pisos de madera es L/360 según ASTM F2873.
- Las grietas son comunes y esperables con sustratos inestables (es decir, madera contrachapada u OSB). Las grietas no se consideran un defecto del producto. LATICRETE no puede predecir si se producirán grietas ni en qué medida.
- NXT Level Plus Lite se puede instalar en 1/4" sobre madera contrachapada u OSB. Es posible que se requieran aplicaciones más gruesas si se van a instalar piedras o baldosas.

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. Provoca quemaduras extensas en la piel y lesiones graves en los ojos. Puede producir una reacción alérgica en la piel. Use ropa protectora, guantes y protección para los ojos. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- No ingiera este producto.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

0.00 g/L

Propiedades físicas

Prueba	Resultado de la prueba*
Profundidad de vertido	Concreto: 1/8" hasta 4" (3.17 mm hasta 101.6 mm) Madera: 1/4" hasta 4" (6.35 mm hasta 101.6 mm) Consulte con Servicios Técnicos para profundidades superiores a 4" (76.2 mm). Se puede ahusar hasta cero en los bordes.
Transitable	entre 3 y 4 horas a 70 °F (21 °C)
Capacidad de adhesión maleable* ASTM C1583	350 psi (2.4 MPa)
Resistencia flexional* ASTM C1708	950 psi (6.6 MPa)
Fuerza de compresión* ASTM C1708	3300 psi (22.8 MPa) a 4400 psi (30.3 MPa)
Establecer tiempo ASTM C1708	Inicial a 30 min. Final a 90 min.
Peso seco instalado (por pie cúbico)	70 libras/pies3
Peso seco instalado (por pie cuadrado a ¼" (6 mm)	1.5 libras/pies²
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.
- NXT Level Plus Lite no necesita listones cuando se aplica sobre sustratos de madera contrachapada u OSB.

Aplicación sobre sustratos de madera:
Verifique que el sustrato de madera sea madera contrachapa o un equivalente de OSB de exposición exterior tipo 1, con clasificación APA. Debe ser lo suficientemente estable y estructuralmente sólido para soportar todo tipo de cargas vivas, muertas y de impacto. La deflexión máxima permitida para el solado autonivelante de cemento sobre pisos de madera es L/360 según ASTM F2873.

- Para baldosas de cerámica es L/360.
- Para piedra natural es L/480.

Algunos productos de revestimientos para pisos necesitarán una deflexión más estricta. Consulte con el fabricante del revestimiento para pisos para conocer sus requisitos.

El sustrato de madera debe estar limpio y libre de contaminantes. El sustrato se puede lijar, si es necesario, luego barrer, aspirar y aplicar una imprimación adecuada. Con NXT Level Plus Lite no se requiere listón.

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 Plus Lite debe mezclarse con 4.5 - 5.0 cuartos (4.3 - 4.7 L) de agua por bolsa de 27 lb (12.2 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.

Siempre se debe realizar una prueba de flujo para garantizar que la mezcla sea homogénea y esté bien integrada. El rango de flujo ideal para NXT Level Plus Lite es de 10" a 12" usando el kit de prueba de flujo de LATICRETE®. Consulte la prueba de flujo del solado autonivelante NXT TDS 235N para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo realizar pruebas de flujo.

Aplicación
La temperatura del sustrato debe estar entre 45 y 90 °F (7 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 utilice métodos de fraguado húmedos, compuestos para

fraguado ni selladores. 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 el material mezclado sobre el sustrato con un espesor promedio que oscile entre:

- Se puede aplicar desde 1/4" hasta 4" (6.35 mm hasta 101.6 mm) en sustratos de madera
- Se puede aplicar desde 1/8" hasta 4" (3.17 mm hasta 101.6 mm) y ahusados a cero en los bordes en sustratos de concreto
- Espesor mínimo de vertido de 1/2" (12 mm) a 4" (51 mm) sobre la parte superior de STRATA_MAT o STRATA_HEAT Mat cuando se utiliza NXT Level Plus Lite.

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 el revestimiento autonivelante NXT® a 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 **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 (Test Mat Bond) 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, Test 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% RH) el revestimiento de piso acabado se puede instalar 24 horas después de la instalación de NXT Level Plus Lite.

- 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:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (US) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (Canada) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (Estados Unidos) (Español)

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
- DS025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años
- DS 230.99: Garantía del sistema de por vida de LATICRETE
- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS 504.0: NXT Level
- DS-65437 : Primer Plus
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- TDS230: GUÍA DE IMPRIMADORES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS PARA LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES DE LATICRETE
- TDS 235N: Prueba de flujo del solado autonivelante NXT
- Hoja de datos 507.0: Recubrimiento de reducción de vapor NXT

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.