



NXT LEVEL AUTONIVELANTE

Por los Constructores
de un Mundo Mejor™

Autonivelante de alta resistencia a base de cemento, que está diseñado para nivelar sustratos de pisos de interiores y hacer posibles instalaciones de revestimientos para pisos en tan solo 16 horas. Su tecnología de autonivelación garantiza una aplicación rápida, eficiente y de alto rendimiento.



saco 20 kg

VENTAJAS

- Se puede verter y colocar con equipo de bombeo.
- Alta resistencia.
- Gran profundidad de aplicación, sin necesidades de múltiples aplicaciones.
- Puede instalarse desde una profundidad de 1/8" a 3" (de 3 mm a 76 mm) y reducirse a cero en los bordes.
- Resistencia al fuego con certificación UL durante 2 horas, como máximo, para satisfacer los requisitos de códigos de construcción.
- Se puede aplicar sobre sustratos a base de yeso.
- Inorgánico; no contribuirá al crecimiento de moho u hongos.
- Superficie adecuada para la mayoría de productos de pisos acabados.
- Puede aplicarse sobre alfombrillas acústicas, con una profundidad de vertido mínima de 1"*

USOS

- Comercial
- Asistencia médica, hospitales.
- Educación (escuelas y universidades)
- Residencial
- Hoteles

CERTIFICACIONES

- Certificación UL - Tipo "LAT": prueba de conformidad con ANSI/UL 263 (ASTM E119) y ASTM E84

Presentación

Bolsa de 20 kg (44 libras)

Sustratos adecuados

- Concreto
- Capas de mortero existentes
- Terrazo de cemento
- Morteros a base de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Mampostería de concreto
- Láminas cementicias**

**** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.**

Color

Gris

Rendimiento aproximado Por bolsa de 20 kg (44 libras)

Espesor nominal	Rendimiento Aproximado
1/8" (3 mm)	3.4 - 3.7 m2
3/16" (5 mm)	2.0 - 2.2 m2
1/4" (6 mm)	1.7 - 1.8 m2
5/16" (8 mm)	1.2 - 1.4 m2
3/8" (10 mm)	1.0 - 1.1 m2
7/16" (11 mm)	0.9 - 1.0 m2
1/2" (12 mm)	0.8 - 0.9 m2
9/16" (14 mm)	0.7 - 0.8 m2
5/8" (16 mm)	0.6 - 0.7 m2
11/16" (17 mm)	0.5 - 0.66 m2
3/4" (19 mm)	0.5 - 0.59 m2
13/16" (21 mm)	0.48 - 0.53 m2
7/8" (22 mm)	0.46 - 0.51 m2
15/16" (24 mm)	0.42 - 0.47 m2
1" (25 mm)	0.40 - 0.45 m2
2" (51 mm)	0.19 - 0.22 m2
3" (76 mm)	0.1 - 0.14 m2

*** El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.**

TIEMPO DE VIDA

TIEMPO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO

Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (12) meses***

siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa ***LA HUMEDAD ELEVADA Y CONDICIONES AL EXTERIOR DISMINUYE LA VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO EMPACADO.

LIMITACIONES

- No instale NXT Level 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 ni cualquier otro material dimensionalmente inestable.

- Solo para uso en interiores.
- No lo instale cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4 °C o superior a 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 sobre membranas impermeabilizantes ni 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 de impermeabilización, use una membrana de impermeabilización LATICRETE® encima del NXT Level seco.

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

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 silíceá 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO	
Profundidad de vertido	De 1/8" a 3" (de 3 mm a 76 mm) Consulte a los servicios técnicos para profundidades de más de 3". Se puede usar hasta cero en los bordes
Transitable	De 3 a 6 horas a 70 °F (21 °C)
Capacidad de adhesión mealeable	275 - 305 psi (1.9 - 2.1 MPa) > 1 N/mm2 > 145 PSI > 1 Mpa
Resistencia flexional	750 - 1000 psi (5.2 - 6.9 MPa)
Fuerza de compresión	1 día > 100 kg/cm2 (>1422 PSI / 9.8 MPa) 7 días > 200 Kg/cm2 (2844 PSI / 19.6 Mpa) 28 días > 300 kg/cm2 (>4266 PSI / 29.4 MPa)
Establecer tiempo	Inicial a 60 - 180 min Final a 180 - 360 min
Peso seco instalado (por pie cuadrado a 6 mm)	2.4 - 2.7 libras/pies2

- Resultados en 28 días
- Todos los resultados son promedios.
- Probado Bajo Condiciones de Laboratorio 23+/-2°C,
- 55+/- 5% Humedad Relativa.

PROPIEDADES DE TRABAJO

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

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 32°C; deben ser estructuralmente firmes, sin grietas y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de concreto, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Los pisos de concreto pulido o concretos densos deben ser desbastados para garantizar el correcto perfil de anclaje en la superficie del sustrato el cual deberá ser mayor a una CSP 5 para una óptima adherencia. Las superficies de concreto rugosas o poco uniformes deben nivelar con una tolerancia de 6mm en 3m y se deberán proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento. No cubra las juntas de expansión con mortero. Las superficies que estén secas y polvorientas se deben humedecer antes de la aplicación del mortero y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda sin agua superficial. Los bloques de concreto nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

Mezclado

NXT Level debe mezclarse con 3.6 - 4 litros de agua por bolsa de 20 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 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 es de 10" a 12" al usar un anillo de flujo grande o de 5" a 6" usando un anillo de flujo pequeño.

Aplicación

La temperatura del sustrato debe estar entre 4 °C y 32 °C durante la aplicación y la temperatura del aire debe mantenerse entre 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 3 mm y 76 mm. El material puede reducirse a cero en los bordes.

Instalaciones en pisos:

Inmediatamente antes de la instalación del piso, según lo recomendado por el fabricante del piso y 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 (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 18 y 24 °C, y entre 40 y 60% HR, el revestimiento de piso acabado se puede instalar 16 horas después de la instalación de NXT Level.

Las baldosas y piedras no sensibles a la humedad se pueden aplicar una vez que el solado autonivelante sea transitable, aproximadamente después de entre 6 y 9 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.

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero aún está fresco.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los materiales LATICRETE® están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.

GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el producto NXT LEVEL AUTONIVELANTE únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha. El alcance de esta garantía se limita

únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo a lo indicado en esta ficha técnica siempre y cuando se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de sistema

MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento

INFORMACIÓN / SERVICIO

TÉCNICO

Para obtener información sobre los distribuidores

llame a: (477) 928 07 40 / 928 07 41 (477) 761 2074

Para obtener información sobre los distribuidores

por Internet, visite LATICRETE en:

WWW.INCOMX.COM.M



En construcción, tenemos la solución.