



NXT™ Nivelador

DS-504.0E-1014

Globally Proven
Construction Solutions



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

NXT™ Nivelador

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: + 1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: + 1.203.393.1684

Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

Sustratos adecuados (solo en interiores)

- Hormigón
- Revestimiento vinílico
- Terrazo de cemento
- Madera contrachapada grado exterior
- 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.

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

Presentación

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

Color: Gris

Rendimiento aproximado

Por bolsa de 22.7 kg (50 libras)

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

4. 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.

Espesor de la capa vertida	3 a 76 mm (1/8 a 3 pulg.) Consulte al Departamento de Asistencia Técnica sobre los espesores superiores a 76 mm (3 pulg.)
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 a la compresión 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 ² (2.3 a 2.5 libras/pie ²)

5. 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 NXT™ Primer en cada aplicación de los solados autonivelantes LATICRETE 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

NXT Nivelador 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. NXT Nivelador 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 NXT Nivelador 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 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 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.

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 por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

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)

8. 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.

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. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. 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 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
DS 502.0E :	NXT Primer
DS 663.0E :	HYDRO BAN®
TDS 230N :	Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de
TDS 235N :	NXT Prueba de Fluidez de NXT Solado Autonivelante