



# NXT™ Nivelador

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO NXT Nivelador

## 2. FABRICANTE LATICRETE International, Inc.

Distribuido y comercializado por :  
**RAMA TEAM & SOLUTIONS S.A. DE C.V.**

Tel: (477) 928 07 40 / 928 07 41  
www.incomx.com.mx  
León, Gto.

- 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)



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

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
3 mm (1/8 pulg.)	4.1 m2(44.6 pies2)
6 mm (1/4 pulg.)	2.1 m2 (22.3 pies2)
12 mm (1/2 pulg.)	1.0 m2(11.2 pies2)
25 mm (1 pulg.)	0.5 m2 (5.6 pies2)
51 mm (2 pulg.)	0.3 m2 (2.8 pies2)
76 mm (3 pulg.)	0.2 m2(1.9 pies2)

### 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.



En construcción, tenemos la solución.

- 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.
- 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.

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 C1708)	5.2 a 6.9 MPa (750 a 1000 psi)
Resistencia a la compresión 28 días de curado (ASTM C1708)	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 <sup>2</sup> (2.3 a 2.5 libras/pie <sup>2</sup> )

#### 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.



En construcción, tenemos la solución.

## 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.



En construcción, tenemos la solución.

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a Línea telefónica:

(477) 928 07 40 / 928 07 41 (477) 761 2074 León, Gto.

## 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.



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.MX](http://WWW.INCOMX.COM.MX)