



NXT™ Capa Delgada

DS-506.0E-0414

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

NXT™ Capa Delgada

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
Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NXT Capa Delgada es un solado de primera calidad, secado rápido y a base de cemento, que está diseñado para aplicar en capa delgada, alisar y nivelar antes de la instalación del recubrimiento de piso. Se puede aplicar en una capa delgada de 0 a 25 mm (de 0 a 1 pulg.) de espesor. Instale el acabado del piso en sólo 20 minutos* después de la aplicación. Este producto de aplicación con llana metálica tiene una consistencia cremosa superior que lo convierte en la opción ideal para aplicaciones de capa delgada.

Sustratos adecuados (usar sólo en interiores)

- Hormigón
- Revestimiento vinílico
- Terrazo de cemento
- Madera contrachapada grado exterior
- Revestimiento cerámico y piedra
- Capas de mortero de cemento
- Vinilo en rollo sin amortiguación[^]
- Panel de cemento

[^]Requiere el uso de NXT Aditivo para Nivelación de Superficies en Relieve

Ventajas

- Se puede aplicar en una capa delgada de 0 a 25 mm (de 0 a 1 pulg.) de espesor.
- Fórmula de fraguado rápido
- Permite la instalación de acabados de piso en solo 20 minutos.

Presentación

Bolsas de papel de 4.5 kg (10 libras), 4 bolsas por caja, 52 cajas por paleta.

Color

Gris

Rendimiento aproximado

Por bolsa de 4.5 kg (10 libras)

Hasta 23.2 m² (250 pies²) si se aplica en una capa delgada de 0 mm de espesor

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 Capa Delgada 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 Capa Delgada 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.
- No aplique NXT Capa Delgada 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 Capa Delgada 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

Antes de usar un producto LATICRETE®:

- 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. 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 aplicación	Capa delgada de 0 a 25 mm (de 0 a 1 pulg.)
Se puede pisar	20 a 40 minutos a 21 °C (70 °F)
Resistencia adhesiva a la tracción (ASTM C 1583)	3.31 MPa (480 psi)
Resistencia flexional 28 días de curado (ASTM C 348)	9 MPa (1300 psi)
Resistencia a la compresión 28 días de curado (ASTM C 1708)	28 días: 17.6 MPa (2550 psi)
Tiempo de fraguado (ASTM C1708)	Inicial: de 10 a 15 min. Final: de 15 a 20 min.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

- 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 para eliminar todas las partículas sueltas.
- Compruebe la resistencia adhesiva de la superficie del sustrato. Si no se obtiene una resistencia adhesiva mínima de 0.5 MPa (72 psi) o si el sustrato está contaminado, quite los contaminantes mediante medios mecánicos. Vuelva a comprobar la resistencia adhesiva de la superficie.
- Inspecciónela para detectar juntas de contracción, juntas de construcción y grietas en el sustrato que puede estar sometido

a movimientos después de la instalación de NXT™ Capa Delgada. Estas se deben mantener como juntas en la superficie nueva.

- Mantenga la temperatura del sustrato entre 4 y 32 °C (40 y 90 °F) durante la aplicación y la temperatura del aire entre 10 y 32 °C (50 y 90 °F) durante el secado. Ventile adecuadamente para obtener un secado uniforme.

Pisos vinílicos grabados en relieve sin amortiguación y revestimiento de compuesto vinílico (VCT)

Elimine por completo la cera o cualquier otro recubrimiento. Raspe las superficies lisas. Lave y enjuague con abundante agua limpia. Deje secar.

Preparación del revestimiento cerámico o terrazo

Asegúrese de que el revestimiento esté firmemente adherido al sustrato. Erosione la superficie en forma mecánica con un disco de carborundo. Lave y enjuague con abundante agua limpia. Deje secar.

Preparación del adhesivo de vinilo no soluble en agua

Raspe los residuos de adhesivo de vinilo no soluble en agua del piso y elimine el exceso de material. Cerciórese de que los residuos de adhesivo restantes estén completamente secos.

Mezclado con agua

Mezcle de 1.4 a 1.6 litros (1.5 a 1.75 cuartos de gal.) de agua limpia por cada bolsa de 4.5 kg (10 libras) de NXT Capa Delgada. Evite el exceso de agua. 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. Nota: el material se puede mezclar nuevamente para prolongar el tiempo útil de empleo, pero NO se debe agregar más agua al volver a mezclar. Para mezclar pequeñas cantidades, mezcle 1 parte de agua en 3 partes del producto en polvo.

Aplicación

Aplique la mezcla al sustrato con llana metálica en un espesor de 0 a 25 mm (de 0 a 1 pulg.) para todas las superficies. Después del fraguado inicial del material (aprox. de 10 a 15 minutos), elimine todas las marcas de traslape, uniones y falta de uniformidad con llana de acero. Extienda el producto pero no se exceda en el uso de la llana. Se puede transitar sobre el material después de 15 a 20 minutos a 21 °C (70 °F) o más, según el espesor.

Instalación del piso

El acabado del piso se puede instalar en solo 20 minutos después de la aplicación, según el espesor, las condiciones de secado y el tipo de acabado del piso. 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 (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 (Estados Unidos y Canadá)

DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 503.0E: NXT™ Aditivo para Nivelación de Superficies en Relieve

DS 663.0E: Hydro Ban®

LATICRETE International, Inc.

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

©2014 LATICRETE International, Inc.

Todas las marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.