



NXT® LEVEL SP

DS-35609E-1224

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

NXT® LEVEL SP

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 SP es un revestimiento autonivelante premium, con base de cemento, con bajo contenido de álcalis, apto para verter y bombear, de lijado medio/grueso, adecuado como superficie de desgaste de alta resistencia. El producto se basa en un sistema aglutinante mineral patentado que se utiliza para el acabado de concreto en interiores y la nivelación de superficies de pisos irregulares. Aplique el producto sobre concreto y otros tipos de sustratos sólidos antes de pulir.

Usos

- Nuevas construcciones
- Reparaciones en losas pulidas
- Uso en: centros comerciales, grandes almacenes, supermercados, hoteles, edificios de departamentos, concesionarios y mucho más

Ventajas

- Disponible en colores estándares de gris y blanco
- Revestimiento con gran contenido de agregados, con aspecto moteado
- Puede teñirse para combinar con acabados en interiores o diseños de marcas a través de nuestro programa de colores AnyColor™ personalizado
- Disponibilidad total del sistema con los productos L&M™ y STONETECH®
- Proporciona un recubrimiento de concreto cementoso duradero, resistente al desgaste, atractivo y de bajo mantenimiento, apto para pulir según diversos niveles de brillo
- Transforma el concreto rugoso en una superficie plana y lisa, perfecta para lograr un aspecto de concreto pulido
- Se puede pulir hasta obtener una superficie acabada en tan solo 24 horas
- La fórmula de revestimiento de concreto autonivelante es apta para verter y bombear (disponible en bolsas de 50 lb y superbolsas de 2500 lb) para alisar el concreto existente rugoso
- Agregado medio-grueso* para obtener una mayor capacidad de carga rodante y en pie, mayor durabilidad y una apariencia inalterable durante más tiempo
- La formulación de base inorgánica no contribuye a la formación de moho ni hongos, ni la promueve.
- NXT Level SP es un reemplazo directo de SUPERCAP SC650-MC

Presentación

Consulte a su representante de ventas local acerca de las superbolsas

Gris

- BOLSA DE 50LB (22.7KG) / 56 por palé /
- Número de pieza: 9600-0050-21

Blanco

- BOLSA DE 50LB (22.7KG) / 56 por palé /
- Número de pieza: 9601-0050-22

Rendimiento aproximado

Tamaño	1/4" 6 mm	1/2" 12 mm	3/4" 18 mm	1" 25 mm	2" 51 mm
Por bolsa de 50 lb 22.7 KG	20 ft ² 1.85 m ²	10 ft ² .93 m ²	5.8 ft ² .54 m ²	4.7 ft ² .44 m ²	2.3 ft ² .21 m ²

- El rendimiento variará según la textura de la superficie. También se recomienda hacer una medición.
- Por lo general, se recomiendan 1/2", pero puede colocarse menos si así se desea.

Limitaciones

- No instale sobre tableros de partículas, tableros aglomerados, tableros duros (Masonite®), paneles de lauán, asbesto, materiales de parchado a base de yeso, asfalto, alquitrán de hulla, concreto aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable.
- No se recomienda para tráfico con ruedas de acero.
- Solo para uso en interiores.
- No instale el producto cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 40 °F (4 °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 el producto sobre membranas aislantes de grietas.
- Consulte a los servicios técnicos de LATICRETE para obtener información sobre la instalación en sistemas de impermeabilización.
- Este producto no está diseñado para usarse en aplicaciones sumergidas.
- La naturaleza inherente de los revestimientos autonivelantes brinda una variación exclusiva de un trabajo a otro. Las variaciones estéticas son comunes. Las variaciones en la superficie están fuera del control de LATICRETE y no se consideran un defecto del producto.
- Las grietas son comunes y esperadas con los productos de recubrimientos decorativas con base de cemento. Las grietas no se consideran un defecto del producto. LATICRETE no puede predecir si se producirán grietas ni en qué medida.
- No está previsto que los revestimientos de concreto LATICRETE tengan una apariencia perfectamente homogénea. El tono del color puede variar levemente, ya que estos revestimientos utilizan recursos de origen natural. Los procedimientos típicos de dispersión y alisado para la aplicación, además del proceso de lijado, generarán las variaciones ópticas en la apariencia del piso. La apariencia estética creada está sujeta a posibles tolerancias técnicas y

artísticas. Deberían esperarse variaciones en la apariencia general acabada.

- LATICRETE no garantiza que el color coincida con nuestro cuadro NXT® ANYCOLOR™ ni con cualquier guía de color suministrada. Las características relacionadas con la apariencia y el rendimiento real según el uso previsto dependerán de las condiciones en el lugar de trabajo, de la iluminación y de las técnicas de instalación, y pueden variar respecto de nuestra guía de color, de las muestras de color y del muestrario de colores en el empaque del producto. Siempre cree una muestra de campo para validar la apariencia real, el rendimiento y los resultados antes de la instalación. No se aceptarán reclamos por variaciones en el tono del color.

Precauciones

- Antes de usar cualquier producto LATICRETE:
- 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.
- No permita que haya tránsito peatonal sobre el trabajo acabado hasta que se complete el curado.
- No ingiera este producto. La arena silíceo puede causar cáncer, irritación en las vías respiratorias o problemas pulmonares graves. No respire el polvo.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Contiene cemento. Provoca quemaduras graves en la piel. Provoca lesiones graves en los ojos. Puede producir una reacción alérgica en la piel. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- Utilice guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ANSI A118.16
- Este producto tiene actualmente una declaración ambiental de producto (EPD) específica (tipo III). UL Environment verificó de manera independiente la revisión del PCR, la evaluación del ciclo de vida del producto y la declaración, de conformidad con las normas ISO 14025, ISO 14040 e ISO 14044.

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba
Profundidad de vertido	Prom. de profundidad de 1/4" a 2" (de 6 mm a 51 mm) Por lo general, se recomiendan 1/2" (12 mm) para aplicaciones de pulido. Pueden realizarse profundidades menores. Consulte al servicio técnico para obtener instrucciones sobre profundidades promedio de más de 2" (51 mm)
Transitable	De 2 a 4 horas a 70 °F (21 °C)
Fuerza de flexión (ASTM C1708) Curado de 28 días	1100 psi (7.6 MPa)
Fuerza de compresión (ASTM C1708)	28 día = 6000 a 7000 psi (43.1 a 48.3 MPa)
Tiempo de fraguado (ASTM C1708)	Inicial a 30 - 60 min Final a 60 - 120 min
Peso seco instalado (por pie cuadrado a 1/4" (6 mm))	2.8 lb/ft ² (13.7 kg/m ²)

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 de LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES LATICRETE para obtener instrucciones más detalladas sobre preparación de superficie.

Imprimación

Al aplicar NXT Level SP como superficie de desgaste sobre concreto, aplique un imprimador epóxico LATICRETE o barrera antihumedad con dispersión de arena antes de la aplicación. Al aplicar sobre sustratos distintos de concreto, consulte a los servicios técnicos de LATICRETE.

- Imprimador general (imprimador epóxico - tiempo de curado de 8 horas): 0920-0005-2

- VAPOR BAN E (MVB epóxico - tiempo de curado de 12 horas): 0911-0005-2
- VAPOR BAN ER (MVB epóxico rápido - tiempo de curado de 3 horas): 0912-0003-2

NOTA: Si hay humedad presente, debe usarse una barrera antihumedad. Consulte la DS 502.0 y la GUÍA DE IMPRIMADORES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS TDS230 para conocer información más detallada de LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES DE LATICRETE.

Mezcla

- Preacondicione NXT Level SP según la temperatura de aplicación aprobada (temperatura del aire de entre 50 y 90 °F [10-32 °C]).
- **Gris:** Mezcle bolsas de 50 lb (22.7 kg) con 3.5 - 4.0 cuartos de galón (3.3 - 3.8 litros) de agua fresca y limpia.
- **Blanco:** Mezcle bolsas de 50 lb (22.7 kg) con 4.0 - 4.5 cuartos de galón (3.9 - 4.3 litros) de agua fresca y limpia.
- Agregue el producto al agua y mezcle entre 2 y 3 minutos con un taladro potente (650 rpm) para obtener una mezcla sin grumos.

AL AGREGAR pigmentos líquidos NXT® ANYCOLOR™

NXT Level SP puede colorearse de manera integral usando cualquier pigmento líquido universal NXT® ANYCOLOR™. A una tasa de 1 unidad de pigmento líquido por cada BOLSA de 50 lb (22.7 KG) de mezcla de NXT Level SP.

Primero, agregue pigmento líquido universal NXT® ANYCOLOR™ al agua de mezclado potable medida previamente en el contenedor de mezclado limpio, antes de agregar cualquier polvo de NXT LEVEL SP. Mezcle con un taladro mezclador hasta que el pigmento se disperse uniformemente en el agua de mezcla. Por último, agregue el polvo NXT Level SP al agua de mezclado pigmentada según lo indicado anteriormente y mezcle entre 2 y 3 min con un taladro potente para obtener una mezcla sin grumos.

Verifique la apariencia real y la compatibilidad con una muestra de campo, antes de instalar

PRECAUCIÓN: NO AGREGUE AGUA DE MÁS NI MEZCLE EN EXCESO. SI SE AGREGA AGUA DE MÁS, HABRÁ LÍQUIDO RESIDUAL O SEGREGACIÓN DE ARENA.

Aplicación

La temperatura del sustrato debe ser de, como mínimo, 40 °F (4 °C) durante la aplicación, y la temperatura del

aire debe mantenerse entre 50 y 90 °F (10-32 °C). Proteja las áreas de la luz solar directa. Si se requiere para cumplir las tolerancias de diseño, analice la superficie con un dispositivo de nivelación digital o electrónico, y aplique clavijas de nivel según sea necesario (no se recomienda usar clavijas de nivel para aplicaciones de superficie de desgaste). 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 1/4" y 2" (entre 6 mm y 51 mm) para aplicaciones de superficies de desgaste. Por lo general, se recomiendan aplicaciones de 1/2" (12.7 mm), pero pueden realizarse profundidades menores.

Inmediatamente después de la colocación, alise ligeramente la superficie y vierta las líneas. Si no se utilizan clavijas de nivel, el uso de rastrillos calibradores ayudará a controlar la profundidad del material. No exponga NXT Level SP a cargas dinámicas rodantes, como montacargas o elevadores de tijera, durante, al menos, 72 horas después de la instalación. 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

Sellado

Al usar NXT Level SP como superficie de desgaste decorativa, se necesita una protección o un sellador tóxico para ayudar a proteger el piso de las manchas. Tenga en cuenta que la mayoría de los selladores brindarán protección contra manchas; no obstante, los derrames deben limpiarse minuciosamente tan pronto como sea posible. Si no se limpian los derrames de inmediato, estos eventualmente penetrarán y causarán manchas. Consulte la Guía de pulido TDS 238 para obtener recomendaciones para el sellado. Consulte la TDS 184 Mantenimiento de revestimientos decorativos.

Pulido

NXT Level SP se puede pulir después de 24 horas. Consulte la Guía de pulido TDS 238 para NXT Level SP para obtener información más detallada sobre el pulido. Consulte a un contratista de concreto de pulido, ya que existen muchos métodos, niveles de pulido, colores ilimitados y otros aspectos de diseño que deben considerarse. El grosor mínimo recomendado para los revestimientos pulidos es de 1/2" (12 mm). El pulido requiere un alto grado de experiencia y artesanía. Se requiere una muestra del tamaño adecuado para

obtener la aceptación del propietario antes de la instalación.

Limpieza

En el caso de que se produzca un derrame, bárralo o aspirelo para depositarlo en un contenedor adecuado y deséchelo de acuerdo con las normativas locales, provinciales y federales aplicables.

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:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Consulte la TDS 184 - NXT Revestimientos decorativos cementicios para conocer las instrucciones de mantenimiento sugeridas para superficies decorativas.

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: Garantía del producto LATICRETE

- TDS230: GUÍA DE IMPRIMADORES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS PARA LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES DE LATICRETE
- TDS 238: Guía para pulir revestimientos NXT
- TDS 184: Mantenimiento de recubrimientos decorativos cementicios 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.