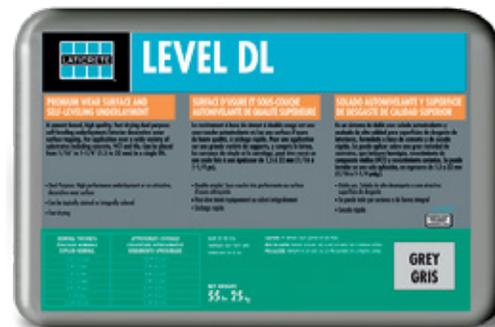




Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

LATICRETE® LEVEL DL

LEVEL DL (nivelador decorativo) es un sistema de doble función: acabado autonivelante y pulible de alta calidad para superficies de desgaste de interiores, formulado a base de cemento que seca rápidamente y se puede realizar con una amplia variedad de sistemas de colores y acabados, o con solados de alto desempeño. Está diseñado para utilizarse como acabado duradero y atractivo para superficies de desgaste en interiores o como solado de alto desempeño. Se puede aplicar sobre una gran variedad de sustratos, que incluyen concreto, azulejo de compuesto vinílico (VCT) y azulejo cerámico. LEVEL DL se puede instalar en una sola aplicación, en espesores de 1.5 a 32 mm (1/16 a 1-1/4 pulg.). LEVEL DL es un reemplazo idéntico de DRYTEK® LEVELEX DL.



VENTAJAS

- Doble función: para usarse como una atractiva superficie de desgaste en interiores o como un solado de alto desempeño
- Se puede teñir por sectores o de forma integral, según las necesidades de diseño específicas
- Se puede pulir
- Se puede aplicar directamente sobre concreto para pruebas con el 95 % de HR o menos según la norma ASTM F2170
- Inorgánico: no contribuye a la formación de moho y hongos
- Fórmula que otorga resistencia superior a la compresión

FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Llamada gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.laticrete.com



Sustratos adecuados (solo en interiores)

- Concreto*
- Azulejo vinílico
- Terrazo de cemento
- Madera contrachapada para exteriores
- Azulejo cerámico y piedra
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento

*El concreto es el único sustrato apto cuando se usa LEVEL DL como superficie de desgaste.

Presentación

Bolsa de 25 kg (55 libras), 40 bolsas por paleta

Color

Gris y blanco

Rendimiento aproximado como superficie de desgaste

Por bolsa de 25 kg (55 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado como superficie de desgaste	Rendimiento aproximado como solado
1.5 mm (1/16 pulg.)	8.9 m ² (96 pies ²)	9.3 m ² (100 pies ²)
3 mm (1/8 pulg.)	4.5 m ² (48 pies ²)	4.6 m ² (50 pies ²)
6 mm (1/4 pulg.)	2.2 m ² (24 pies ²)	2.3 m ² (25 pies ²)
12 mm (1/2 pulg.)	1.1 m ² (12 pies ²)	1.2 m ² (12.5 pies ²)
18 mm (3/4 pulg.)	0.7 m ² (8 pies ²)	0.8 m ² (8.3 pies ²)
25 mm (1 pulg.)	0.6 m ² (50 pies ²)	0.6 m ² (6.3 pies ²)
32 mm (1-1/4 pulg.)	0.4 m ² (4.8 pies ²)	0.5 m ² (5 pies ²)

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad por un (1) año* si se almacenan lejos del suelo y en un lugar seco.

* La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- Es muy común que todos los productos formulados a base de cemento tengan una alta probabilidad de formar grietas. Por lo tanto, se espera que haya algunas grietas en los proyectos con acabados de cemento decorativo, y no se les considera como defectos de fábrica. LATICRETE no puede predecir si aparecerán grietas, y hasta qué punto
- No instale el producto sobre tablero de partículas, madera contrachapada

para interiores, cartón prensado, madera prensada

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Consulte las últimas revisiones en www.laticrete.com. DS-078.1-0218E

(Masonite®), paneles de luan, asbesto, materiales de parcheo a base de yeso, asfalto, alquitrán de hulla, concreto aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable

- No se recomienda su uso en lugares donde se transita con vehículos de ruedas de acero
- Para usar solo en interiores
- No instale si la temperatura de la superficie es inferior a 4°C (40°F) o superior a 32°C (90°F).
- No se debe instalar sobre superficies pintadas
- No se debe exceder la proporción de mezcla recomendada en las instrucciones de mezcla. El exceso de agua debilitará las propiedades del producto
- Nunca mezcle con cemento ni aditivos
- No aplique sobre membranas impermeabilizantes y de supresión de grietas
- Los adhesivos/masillas, morteros y lechadas para azulejos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, coloque una Membrana Impermeabilizante LATICRETE® por encima de LEVEL DL (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES)
- No debe utilizarse en áreas sumergidas o con humedad constante

Precauciones

Antes de usar un producto:

- Visite www.laticrete.com para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Si tiene preguntas, comuníquese con el representante técnico de ventas local de LATICRETE
- Para información sobre seguridad, consulte la hoja de información de seguridad del producto
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que haya curado totalmente
- Contiene cemento Portland y arena de sílice. Provoca irritación en la piel. Causa lesiones severas en los ojos. Utilice guantes, ropa y equipos de protección ocular. En caso de tener contacto con el producto, enjuague la zona afectada con abundante agua
- No se debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. No lo respire. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo
- Manténgalo fuera del alcance de los niños

DATOS TÉCNICOS



Este producto tiene una declaración ambiental específica para el producto (Tipo III) (con opciones) durante todo el ciclo de vida del producto. UL Environment verificó de manera independiente la revisión del PCR, la evaluación del ciclo de vida del producto y la declaración, de conformidad con los estándares ISO 14025, ISO 14040 e ISO 14044.

Espesor de la capa vertida	1.5 a 32 mm (1/16 a 1-1/4 pulg.) Consulte al Departamento de Asistencia Técnica sobre los espesores superiores a 32 mm (1-1/4 pulg.)
Se puede pisar	1 a 2 horas a 21 °C (70 °F)
Resistencia a la tracción (ASTM C1583)	1.4 a 2.1 MPa (200 a 300 psi)
Resistencia flexional 28 días de curado (ASTM C1708)	7.6 a 9.6 MPa (1100 a 1400 psi)
Resistencia a la compresión 28 días de curado (ASTM C1708)	28 días: 31.0 a 35.1 MPa (4500 a 5100 psi)
Tiempo de fraguado (ASTM C1708)	Inicial: de 20 a 30 min. Final: de 35 a 70 min.
Peso en seco una vez instalado (por pie cuadrado con un espesor de 6 mm (1/4 pulg.))	11.8 a 12.3 kg/m ² (2.4 a 2.5 libras/pies ²)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones técnicas y de productos NXT 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.

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
- Todas las superficies de concreto deben obtener un perfil de superficie de concreto de 3 a 5, según el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (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

- Inspeccione la superficie para detectar juntas de contracción, juntas de construcción y grietas en el sustrato que pueden estar sometidas a movimientos después de la instalación de un solado autonivelante NXT. Estas se deben mantener como juntas en el solado autonivelante NXT
- 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) durante la aplicación y la temperatura del aire entre 10 y 32 °C (entre 50 y 90 °F) durante el secado. Ventile adecuadamente para obtener un secado uniforme

Aplicación del primer

- Use el Primer en cada aplicación de los solados autonivelantes NXT. Consulte la especificación DS 076.0 y la especificación técnica TDS 230N Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer NXT, para obtener más instrucciones detalladas acerca de las proporciones de dilución, el rendimiento aproximado y la aplicación del solado
- Utilice el Epoxy Primer en todas las aplicaciones de productos de superficie decorativas de desgaste NXT (como LEVEL DL). Consulte la especificación TDS 230N Guía para la preparación del sustrato y aplicación del Primer, para ver las instrucciones de aplicación y el rendimiento aproximado

Mezcla

Cuando se usa como solado, se debe mezclar LEVEL DL con 5.3 a 5.7 (5.6 a 6 cuartos de gal.) de agua por bolsa de 25 kg (55 libras). Cuando se usa como superficie decorativa de desgaste, LEVEL DL se debe mezclar con 4.5 a 5.5 cuartos de galón (4.3 a 5.2 l) de agua por bolsa de 25 kg (55 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. LEVEL DL también puede usarse en la mayoría de los equipos de bombeo. Consulte a un representante de LATICRETE para comprobar la compatibilidad de los equipos. Siempre realice una prueba de fluidez para asegurarse de que la mezcla sea homogénea y que no esté separada. Para mezclar varias bolsas, aumente el tiempo de mezclado según sea necesario. El rango de flujo ideal para LEVEL DL es de 280 a 300 mm (11 a 12 pulg.) para el solado, y de 250 a 280 mm (10 a 11 pulg.) para la superficie de desgaste, usando un Kit para pruebas de fluidez NXT. Consulte la especificación técnica TDS 235D: Método de prueba de fluidez, 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 ni compuestos de curado

o sellado. Si requiere cumplir con 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 con un espesor promedio de 1.5 a 32 mm (1/16 a 1 -1/4 pulg.) para todas las superficies, a excepción de las de concreto 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 NXT a cargas dinámicas rodantes como los montacargas o los elevadores de tipo tijera, al menos por 72 horas después de la instalación. Las aplicaciones pulidas deben tener 12 mm (1/2 pulg.) de espesor como mínimo. 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

Al usarlo como solado, los accesorios de los pisos acabados no susceptibles a la humedad se pueden instalar a solo 6 horas 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. El azulejo cerámico y la piedra pueden colocarse una vez que el solado autonivelante se pueda pisar (aproximadamente de 1 a 2 horas).

Recuerde siempre realizar pruebas de desempeño, 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.

Al usarlo como superficie decorativa de desgaste, realice una prueba para asegurarse de que el producto funcionará como debe y logrará la apariencia final deseada. Consulte la especificación técnica TDS 185N Variación de la superficie de desgaste LEVEL para mayor información.

Sellado

Al usarlo como superficie decorativa de desgaste, LEVEL DL necesita un sellador tóxico.

Pulido

LEVEL DL se puede pulir después de 12 horas. Consulte la especificación técnica TDS 238N Guía de pulido de LEVEL DL para obtener información

más detallada sobre el pulido. Consulte al contratista encargado de pulir el concreto, ya que existen varios métodos, niveles de pulido, variedad de colores y otros aspectos de diseño que deben tenerse en cuenta.

El espesor mínimo recomendado de la capa vertida para acabados pulidos es de 12 mm (1/2 pulg.). El pulido del acabado requirió un nivel elevado de experiencia y técnica. Antes de la instalación, se requiere realizar una prueba del tamaño adecuado para garantizar la aceptación por parte de los propietarios.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con el representante técnico de ventas de su zona.

GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

Ficha técnica 230.13E: Garantía de 1 año del producto LATICRETE®

MANTENIMIENTO

Algunos productos y procesos de limpieza pueden alterar el color del piso NXT instalado. Realice una prueba de limpieza en un área pequeña antes de limpiar el piso entero. Para obtener más información, consulte la especificación técnica 184N: "Mantenimiento de cubiertas decorativas NXT a base de cemento" en www.laticrete.com

DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE: +506 4701.5900

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com

SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

Ficha técnica 230.13E: Garantía del producto LATICRETE por 1 año
Ficha técnica 502.0E: Primer
Ficha técnica 029.4E: Malla separadora NXT
TDS 230NE: Guía de preparación del sustrato y aplicación del Primer
TDS 235NE: Método de Prueba de Fluidez NXT
TDS 238NE: Guía de pulido para LEVEL DL
Ficha técnica 507.0E: Recubrimiento para reducción de vapor NXT