



DRYTEK® LEVELEX® DL

DS-078.1E-0717

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DRYTEK® LEVELEX® DL

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.877.DRYTEK1, ext. 247 o

+1.877.379.8351, ext. 247

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: www.drytek.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DRYTEK LEVELEX DL (Nivelador Decorativo) es un sistema de doble función: solado autonivelante y acabado de alta calidad para superficies de desgaste de interiores, formulado a base de cemento que seca rápidamente y puede ser realizado con una amplia variedad de sistemas de colores y acabados. DRYTEK LEVELEX DL puede pulirse. Está diseñado para ser utilizado como un acabado para superficies de desgaste durable y atractivo en interiores o como solado de alto desempeño. Se puede aplicar sobre una gran variedad de sustratos, que incluyen hormigón, revestimiento de compuesto vinílico (VCT) y revestimiento cerámico. DRYTEK LEVELEX DL se puede instalar en una sola aplicación, en espesores de 1.5 a 32 mm (1/16 a 1-1/4 pulg.).

DRYTEK® LEVELEX® DL es un sustituto aprobado para DRYTEK 7400 que ofrece un rendimiento de productos idénticos.

Sustratos adecuados (solo en interiores)

- Hormigón
- Revestimiento vinílico
- Terrazo de cemento
- Madera contrachapada grado exterior
- Revestimiento cerámico y piedra
- Capas de mortero de cemento

Ventajas

- Doble función: para usar como una atractiva superficie de desgaste en interiores o como un solado de alto desempeño
- Se puede colorear por sectores o de forma integral según las necesidades de diseño específicas
- Puede pulirse
- Seca rápidamente
- Se puede aplicar directamente sobre hormigón 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

Presentación

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

Color

gris y blanco

Rendimiento aproximado

Por bolsa de 25 kg (55 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
1.5 mm (1/16 pulg.)	9.5 m ² (102 pies ²)
3 mm (1/8 pulg.)	4.7 m ² (51 pies ²)
6 mm (1/4 pulg.)	2.4 m ² (26 pies ²)
12 mm (1/2 pulg.)	1.2 m ² (13 pies ²)
18 mm (3/4 pulg.)	0.8 m ² (8.5 pies ²)
25 mm (1 pulg.)	0.6 m ² (6.4 pies ²)
32 mm (1-1/4 pulg.)	0.5 m ² (5.1 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 DRYTEK® LEVELEX® DL sobre tablero de partículas, madera contrachapada grado interior, 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 DRYTEK LEVELEX DL en lugares donde se transita con vehículos de ruedas de acero.
- Para usar sólo en interiores.
- No instalar si la temperatura de la superficie es menor a 4°C (40°F) o mayor 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 mezclado. El exceso de agua debilitará las propiedades del producto.
- Nunca mezcle con cemento ni aditivos.
- No aplique DRYTEK LEVELEX DL 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 DRYTEK® LEVELEX™ DL (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas.

Precauciones

Antes de usar un producto DRYTEK:

- Visite www.drytek.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 DRYTEK.
- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad.
- 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 DRYTEK 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	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)	2.1 a 2.2 MPa (300 a 320 psi)
Resistencia flexional 28 días de curado (ASTM C 1708)	11.1 a 11.7 MPa (1620 a 1700 psi)
Resistencia a la compresión 28 días de curado (ASTM C 1708)	28 días: 34.5 a 36.5 MPa (5000 a 5300 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.))	11.8 a 12.3 kg/m ² (2.4 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 230D: Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de DRYTEK.
- Todas las superficies de hormigón deben obtener un Perfil de superficie de hormigón 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.
- Inspeccione la superficie para detectar juntas de contracción, juntas de construcción y grietas en el sustrato que puede estar sometido a movimientos después de la instalación de un solado autonivelante DRYTEK. Estas se deben mantener como juntas en el solado autonivelante DRYTEK.
- Para sustratos de madera contrachapada grado exterior, use una malla de metal diamantado y galvanizado N.º 3.2 o DRYTEK Decoupling Mat.
- 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.

Imprimación

- Use DRYTEK LEVELEX™ Primer en cada aplicación de los solados autonivelantes DRYTEK. Consulte la especificación DS 077.0 y la especificación técnica TDS 230D Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de DRYTEK, para obtener más instrucciones detalladas acerca de las proporciones de dilución, el rendimiento aproximado y la aplicación del solado.
- Use DRYTEK Primer Epóxico en todas las aplicaciones de DRYTEK Superficie de Desgaste Decorativa (por ej: DRYTEK

LEVELEX DL). Consulte la especificación DS 048.0 y la especificación técnica TDS 230D Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de DRYTEK, para obtener más instrucciones sobre el rendimiento aproximado y la aplicación del solado.

Nota: Mantenga limpia la superficie con el primer. No permita el tránsito peatonal.

Mezclado

Cuando se usa como solado, DRYTEK® LEVELEX® DL se debe mezclar con 5.3 a 5.7 L (5.6 a 6 cuartos de gal.) de agua por bolsa de 25 kg (55 libras). Cuando se usa como superficie decorativa de desgaste, DRYTEK LEVELEX DL se debe mezclar con 4.3 a 5.2 L (4.5 a 5.5 cuartos de gal.) 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. DRYTEK LEVELEX DL también se puede usar en la mayoría de los equipos de bombeo. Consulte a un representante de DRYTEK 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. Para realizar varias mezclas por bolsa aumente el tiempo de mezcla según sea necesario. El rango ideal de fluidez para DRYTEK LEVELEX DL es de 280 a 300 mm (de 11 a 12 pulg.) para el solado y de 250 a 280 mm (de 10 a 11 pulg.) para la superficie de desgaste usando DRYTEK Kit de Prueba de Fluidez. Consulte la especificación técnica TDS 235D: Método de Prueba de Fluidez, para obtener más instrucciones 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 1.5 mm a 32 mm (1/16 pulg. A 1 1/4 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 DRYTEK® 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

Cuando se usa como solado, el acabado del piso se puede instalar en 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.

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. El revestimiento cerámico y la piedra pueden colocarse una vez que el solado autonivelante se pueda pisar (aproximadamente de 3 a 4 horas). Se deben instalar superficies de muestra, a modo de prueba de campo, que sean representativas de la no sensibilidad a la humedad de toda la superficie y a fin de realizar pruebas para el uso previsto.

Cuando se usa como superficie decorativa de desgaste, realice una prueba para asegurarse de que el producto brindará el resultado requerido y que el acabado tendrá el aspecto deseado. Para obtener más información, consulte la especificación técnica TDS 185D: Variación de la superficie de desgaste de DRYTEK.

Sellado

Cuando se utiliza como superficie decorativa de desgaste, DRYTEK LEVELEX DL requiere sellador tóxico. DRYTEK Sellador Decorativo se puede aplicar de 3 a 5 días después de la instalación de DRYTEK LEVELEX DL según las condiciones del lugar de trabajo y el espesor del relleno.

Pulido

DRYTEK LEVELEX DL puede pulirse. Consulte al contratista encargado de pulir el hormigón, ya que existen varios métodos, niveles de pulido, variedad de colores y otros aspectos de diseño que deben tenerse en cuenta. Entre 18 y 24 horas. La superficie donde se aplicará DRYTEK LEVELEX DL debe pulirse conforme a las especificaciones apropiadas (de 400 a 1.500 granos)

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.

6. 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 DRYTEK en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con el Representante Técnico de Ventas de DRYTEK de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®

8. MANTENIMIENTO

Algunos productos y procesos de limpieza pueden alterar el color del piso DRYTEK instalado. Realice una prueba de limpieza en un área pequeña antes de limpiar el piso entero. Para obtener más información,

consulte la especificación técnica TDS 184D: "Mantenimiento de cubiertas decorativas DRYTEK a base de cemento", disponible en www.laticrete.com.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de DRYTEK®:

Teléfono: +1.877.DRYTEK1, ext. 247 o

+1.877.379.8351, ext. 247

Fax: +1.203.393.1948

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®
- DS 076.0E: DRYTEK LEVELEX® Primer
- DS 077.0E: DRYTEK Primer Epóxico
- DS 078.0E: DRYTEK Sellador Decorativo
- DS 079.0E: DRYTEK Decoupling Mat
- TDS 184D: Mantenimiento de cubiertas decorativas
DRYTEK a base de cemento
- TDS 185D: Variación de la superficie de desgaste de
DRYTEK
- TDS 230D: Guía de preparación del sustrato y aplicación
del primer de DRYTEK
- TDS 235D: DRYTEK Método de Prueba de Fluidez
- DS 663.0E: HYDRO BAN®
- DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante