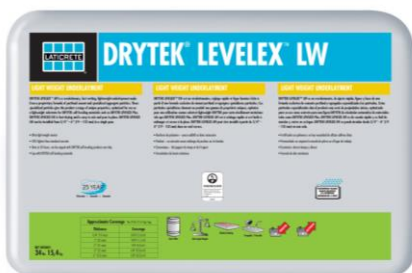




DRYTEK® LEVELEX™ LW

DS-074.1E-0814

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DRYTEK® LEVELEX™ LW

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 LW (ligero) es un revolucionario, de fraguado rápido, contrapiso de profundidad de relleno hecho de una mezcla patentada de cemento Pórtland y agregado especializados. DRYTEK LEVELEX LW es fácil de mezclar y se puede instalar en una sola aplicación, en espesores de 19 a 152 mm (de 3/4 a 6 pulg.). Además, se puede cubrir con un solado autonivelante o un acabado DRYTEK.

DRYTEK LEVELEX LW es un sustituto aprobado para DRYTEK 3000 que ofrece un rendimiento de productos idénticos.

Sustratos adecuados

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

Ventajas

- Se puede verter y bombear
- Seca rápidamente
- Ultraliviano
- Logra rellenos profundos sin comprometer las restricciones de carga
- Rellene con DRYTEK LEVELEX LW y cubra con un solado autonivelante DRYTEK

Presentación

Bolsa de 16.8 kg (37 libras), 21 bolsas por paleta

Color

gris

Rendimiento aproximado

Por bolsa de 16.8 kg (37 libras)

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
19 mm (3/4 pulg.)	2.4 m ² (26 pies ²)
25 mm (1 pulg.)	1.6 m ² (17 pies ²)
51 mm (2 pulg.)	0.8 m ² (9 pies ²)
76 mm (3 pulg.)	0.6 m ² (6 pies ²)
152 mm (6 pulg.)	0.3 m ² (3 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

- En aplicaciones exteriores, el producto siempre debe cubrirse con un acabado apropiado para exteriores.
- No instale DRYTEK LEVELEX LW 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 DRYTEK LEVELEX LW 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 LW 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 impermeable, comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE.
- 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.
- 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. 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 considerables debido a la gran variabilidad de los factores críticos del lugar de la obra.

Espesor de la capa vertida	19 a 152 mm (3/4 a 6 pulg.) Consulte al Departamento de Asistencia Técnica sobre los espesores superiores a 76 mm (6 pulg.)
Se puede pisar	12 horas a 21°C (70°F)
Resistencia a la compresión 28 días de curado (ASTM C 1708)	28 días: 30 MPa (4350 psi) Si se cubre con DRYTEK® LEVELEX™ Plus
Densidad instalada	513 a 561 kg/m ³ (32 a 35 libras/pie ³)
Tiempo de fraguado (ASTM C1708)	60 min.
Tiempo para instalar la cubierta DRYTEK	24 horas

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 Malla Desacoplable.
- 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 047.0 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.

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

Mezclado

DRYTEK LEVELEX LW se debe mezclar con 7.2 a 7.7 L (7.6 a 8 cuartos de gal.) de agua por bolsa de 16.8 kg (37 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 LW 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. Es posible que la aplicación de DRYTEK LEVELEX LW por bombeo requiera mayor cantidad de agua para lograr la consistencia deseada. No utilice más de 9.5 L (2.5 gal.) de agua por bolsa de 16.8 kg (37 libras).

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 19 a 152 mm (3/4 pulg. a 6 pulg.). Inmediatamente después de la aplicación, alise suavemente la superficie. Es posible que DRYTEK LEVELEX LW requiera el uso de un rastrillo o llana para ayudar a controlar el espesor y la nivelación del material. No debe exponer DRYTEK LEVELEX LW al tránsito. 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.

Aplicación de la cubierta

Antes de instalar el piso, DRYTEK LEVELEX LW debe cubrirse con una capa de 12 mm (1/2 pulg.) de espesor, como mínimo, de un solado autonivelante DRYTEK. Los productos autonivelantes DRYTEK (como DRYTEK LEVELEX Plus) se pueden bombear o verter sobre el producto DRYTEK LEVELEX LW después de 24 horas. Aplique DRYTEK LEVELEX Primer a la superficie de DRYTEK LEVELEX LW con el método de aplicación de alta absorción, según se indica en la especificación técnica TDS 230D. Para aplicar DRYTEK LEVELEX Primer a la superficie de DRYTEK LEVELEX LW, use un pulverizador únicamente; no use rodillos, escobas ni trapeadores.

Si la instalación de la cubierta autonivelante DRYTEK® demora más de 72 horas después de aplicar DRYTEK LEVELEX™ LW, deje secar el producto DRYTEK LEVELEX LW durante 24 horas y luego proteja la superficie con un plástico sin presionar. Cuando esté por instalar la cubierta, retire el plástico, aplique DRYTEK LEVELEX Primer en la superficie e instale la cubierta autonivelante DRYTEK según las instrucciones del producto.

Si se prevé tránsito peatonal intensivo o de equipos antes de aplicar la cubierta, cubra los carriles de tránsito con madera contrachapada o un material similar que soporte cargas pesadas de manera provisoria para proteger la superficie del producto DRYTEK LEVELEX LW contra daños. Retire la madera contrachapada antes de aplicar la capa final.

Todos los sistemas de calefacción radiante se deben instalar sobre DRYTEK LEVELEX LW y encapsular dentro de la porción autonivelante del piso. Consulte a los fabricantes de la calefacción radiante sobre las instrucciones de instalación recomendadas para el encapsulado dentro de los solados autonivelantes.

Instalación del piso

El acabado del piso se puede instalar en solo 3 días después de la aplicación de la cubierta autonivelante, 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

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.drytek.com.

Costo

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

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.16E: Garantía del producto DRYTEK por 3 años.

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 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.drytek.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.16E: Garantía del producto DRYTEK por 3 años

DS 077.1E: DRYTEK LEVELEX Plus

DS 076.0E: DRYTEK LEVELEX Primer

TDS 230D: Guía de preparación del sustrato y aplicación del primer de DRYTEK