



DURAPLUG™

DS-177.2E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DURAPLUG™

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio web: www.lmcc.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DURAPLUG es un cemento hidráulico duradero de un componente, de fraguado rápido, que actúa como un tapón. DURAPLUG es un parche de cemento que no se contrae y que posee una resistencia flexional y adhesiva superiores. DURAPLUG no contiene cloruros ni materiales corrosivos.

Usos

Los usos de DURAPLUG comprobados a través del tiempo garantizan sellos impermeables en juntas, líneas de desagües, tanques, túneles y minas.

Ventajas

- Detiene la filtración y la circulación de agua
- Fragua rápidamente
- No metálico
- Adquiere resistencia muy rápidamente
- Resistente al congelamiento/descongelamiento

Sustratos adecuados

- Hormigón ya existente

Presentación

Cubetas plásticas de 22.7 kg (50 libras)

Rendimiento aproximado

Rendimiento: 430 cm³/kg (12 pulg.³/libra)

Vida útil en almacenamiento

Los envases de DURAPLUG se deben mantener bien cerrados. La vida útil en almacenamiento es de un año en envases sellados sin abrir.

Limitaciones

- La temperatura de la superficie debe ser mayor de 4°C (40°F) y en aumento.

Precauciones

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que haya curado totalmente.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y 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.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No lo mezcle de más.
- No lo humedezca de más.
- No vuelva a aligerar la mezcla.
- Proteja los postes, pernos y barandas de aluminio contra el contacto con el cemento.

Se requiere la instalación de áreas de muestra y de prueba de campo para validar el desempeño y las características relacionadas con el aspecto (lo que incluye pero no se limita a color, variaciones de la superficie inherente, desgaste, propiedades antipolvo, resistencia a la abrasión, resistencia a productos químicos, protección anti manchas, coeficiente de fricción, etc.), a fin de garantizar el desempeño del sistema según lo especificado para el uso previsto y de determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables y métodos de prueba

ASTM C928

Propiedades físicas

Propiedad	Observación
Tiempo de fraguado (ASTM C191)	Inicial: 3 min Final: 5 min
Resistencia a la compresión (ASTM C109)	1 hora: 10.3 Mpa (1500 psi) 28 días: 39.6 Mpa (5750 psi)
Resistencia flexional (ASTM C78)	24 horas: 5 Mpa (730 psi) 28 días: 7.1 Mpa (1040 psi)
Resistencia a la tracción (ASTM C190)	28 días: 10.5 Mpa (1531 psi)
Cambio de volumen (ASTM C157)	3 días: +0.0
Resistencia a la descamación (ASTM C672)	25 ciclos: 0

Propiedades de trabajo

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones de productos 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. Todas las recomendaciones, las declaraciones y los datos técnicos incluidos en esta hoja de datos se basan en pruebas que creemos son confiables y precisas. No obstante, la precisión y la integridad de dichas pruebas no tienen garantía y no deben ser interpretadas como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de varios factores que están fuera del control de LATICRETE International, Inc. El usuario debe confiar en su propia información y sus pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Además, el usuario asume todos los riesgos de pérdida y daño, los gastos y la responsabilidad que resultan como consecuencia del uso directo e indirecto del producto. LATICRETE no será responsable ante el comprador o terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o del uso indebido del producto.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Retire todo el hormigón blando, deteriorado y en mal estado. Limpie las superficies de aceite, grasa, suciedad y lechada, hasta obtener un hormigón en buen estado. Humedezca las superficies con agua.

Mezcla: Mezcle DURAPLUG™ con agua limpia únicamente. Añada la suficiente cantidad de agua para lograr una consistencia similar a la masilla, con una proporción de una parte de agua en 3 partes de DURAPLUG. Mezcle durante 1 minuto. Mezcle solo la cantidad que pueda colocar en 3 minutos.

Colocación: Sin filtraciones: Coloque DURAPLUG sin trabajarlo ni frotarlo demasiado. Presione DURAPLUG dentro de la grieta u orificio ejerciendo la máxima presión. Mantenga húmedo durante 15 minutos.

Filtraciones activas: Prepare las grietas cincelando 19 mm (3/4 pulg.) de profundidad y ancho. El interior de la grieta debe ser más ancho que la abertura para proporcionar una ranura mecánica adecuada. Sostenga DURAPLUG en la mano hasta que se caliente. Comience desde la parte superior de la abertura a ejercer fuerza con firmeza hacia la sección pequeña de la grieta. Continúe hasta que se fije. Realice el mismo procedimiento en la parte inferior de la grieta hasta que esté rellena y el agua deje de circular. Evite dejar una abertura en forma de "V". Para sellar una grieta en el piso y en una unión de pared, presione DURAPLUG dentro de la grieta preparada con una herramienta redonda. Alise y forme el perímetro en la unión.

Curado: Se deben realizar los procedimientos estándar de curado.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales L&M™ y LATICRETE® 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.lmcc.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

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE® y LATAPOXY® deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad de la instalación pueden depender 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 informativo 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: www.laticrete.com. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE