



L&M™ DURACRETE™

DS-174.4E-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



de forma integral o tópica. DURACRETE está disponible en gris concreto estándar.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M™ DURACRETE™

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

DURACRETE es un mortero de emparchado y repavimentación de un único componente, reforzado con polímeros, de alta resistencia, con base de cemento. DURACRETE está diseñado para reparar, inclinar y nivelar superficies de concreto en interiores y exteriores estructuralmente firmes con agujeros, desgastadas, escamadas o agrietadas. Además, este producto puede moldearse para emparchar miembros de concreto y vacíos profundos. DURACRETE ofrece tiempos de fraguado ideales con una consistencia que posibilita una aplicación fácil con llana.

Usos

- Debido a su excelente facilidad de trabajo, resistencia al desgaste y resistencia de la adhesión reforzada con polímeros, DURACRETE es ideal para parches de reparación de concreto existente, como pisos industriales y de depósitos comerciales, aceras, paredes de escaleras, bordes y desagües, entradas de garaje y plazas de estacionamiento de concreto. Entre los usos adicionales de DURACRETE, se incluyen revestimientos de concreto y acabados decorativos estampados, junto con colores aplicados

Ventajas

- Puede colocarse como mortero de reparación o revestimiento
- Alta resistencia a la abrasión
- Excelente capacidad de adhesión
- Puede mezclarse con agregado grueso
- Apto para uso en interiores y exteriores
- Rebaje
- Instalaciones horizontales y verticales

Sustratos adecuados

Presentación

Cubeta de plástico de 50 lb (22.7 kg)

Bolsa de 50 lb (22.7 kg)

Rendimiento aproximado

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
1/8" (3 mm)	42 pies ² (3.9 m ²)
1/4" (6 mm)	21 ft ² (2.0 m ²)
1/2" (13 mm)	11 pies ² (1.0 m ²)
1" (25 mm)	5.2 pies ² (0.5 m ²)
2" (51 mm)	2.6 pies ² (0.2 m ²)
3" (76 mm)	1.7 pies ² (0.2 m ²)
Capa de lechada	50 pies ² (4.6 m ²)

Limitaciones

- No recomendado para reparar grietas móviles
- No use material a temperaturas por debajo de los 45 °F (7 °C) ni por encima de los 100 °F (38 °C)

Precauciones

- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) antes del uso
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado
- Contiene cemento Portland y arena silíceas
- Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- No ingiera este producto

- La arena de sílice puede causar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Se requieren muestras y áreas de prueba sobre el terreno para validar las características relacionadas con el rendimiento y la apariencia (incluidas, entre otras, el color, las variaciones propias de la superficie, el desgaste, la resistencia al polvo, a la abrasión, a productos químicos y a manchas, el coeficiente de fricción) para garantizar el rendimiento del sistema dentro de las especificaciones para el uso esperado y determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ASTM C387

Propiedades físicas

Propiedad	Observado
Consistencia	Altamente fluido
Profundidad máx.	3" (76 mm)
Tiempo de trabajo	20 min
Tiempo de fraguado, ASTM C191	Inicial: 1 h Final: 3 h
Fuerza de compresión según ASTM C109, 1 día	1000 psi (6.9 MPa)
Fuerza de compresión según ASTM C109, 3 días	2450 psi (16.9 MPa)
Fuerza de compresión según ASTM C109, 7 días	3250 psi (22.4 MPa)
Fuerza de compresión según ASTM C109, 28 días	5000 psi (34.5 MPa)

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:** Las superficies de concreto deben ser estructuralmente firmes, y no tener concreto flojo ni deteriorado, polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite ni otros posibles contaminantes. No coloque el producto sobre superficies pintadas ni selladas. Retire el óxido y sarro de las varillas de acuerdo con la norma número 03730 de ICRI. Profile la superficie mecánicamente de conformidad con un CSP 5 de conformidad con la norma 03732 de ICRI o un valor superior. Limpie de manera adecuada el área perfilada.

Lechada de adherencia para grietas profundas y revestimientos: Imprima la

superficie húmeda por reparar con una capa de lechada de adherencia líquida usando DURACRETE™ en polvo mezclado con 4.5 cuartos de galón (4.3 L) de agua por bolsa inmediatamente antes de la aplicación de mortero DURACRETE. Aplique de manera uniforme la lechada de adherencia con una escoba rígida. Barra los charcos. No deje que la capa de lechada de adherencia se seque antes de instalar DURACRETE. Vuelva a imprimir las áreas secas antes de la instalación.

REQUISITOS DEL AGUA DE MEZCLA:

Cuando se use como un revestimiento para un área grande, mezcle el producto con, aproximadamente, 4 cuartos de galón (3.8 L) de agua potable por 50 lb (22.7 kg). Cuando se utilice DURACRETE para emparchar un área pequeña (borde y desagües, baches, etc.), reduzca levemente el total de agua para lograr una consistencia firme o apta para aplicación con llana. No envasar en seco. No use menos de 2.8 cuartos de galón (2.5 L) de agua por bolsa.

MEZCLADO: En reparaciones de áreas pequeñas, mezcle el producto con un taladro eléctrico de velocidad variable con una mezcladora con paleta o paleta "acolchada". En instalaciones de mayor envergadura, use una mezcladora de mortero de tipo paleta, de gasolina, con la ventilación adecuada. Al mezclar para lograr una consistencia de revestimiento, coloque 3/4 del agua especificada en un contenedor vacío y, a continuación, al mezclar, agregue lentamente todo el producto DURACRETE en polvo. Mezcle durante 3-5 minutos y, a continuación, agregue el agua restante para lograr la consistencia deseada para la aplicación. Continúe mezclando durante un total de 5 minutos. No mezcle más producto del que pueda colocarse en 20 minutos.

APLICACIÓN: Inmediatamente, aplique DURACRETE en la mezcla de lechada húmeda de DURACRETE. Nivele y enrase según la elevación o pendiente deseadas. No vuelva a templar el producto. DURACRETE puede aplicarse a profundidades de rebaje de cerca de 3" (75 mm). Deje fraguar y endurecer durante algunos minutos y, luego, complete el acabado o la textura según lo deseado. En condiciones de calor y viento, use E-CON™ para minimizar las grietas por contracción del plástico.

Capa superior de acabado: Para obtener una apariencia más uniforme en entradas de garaje, aceras y pasarelas de concreto fragmentadas

en exteriores, deje que el producto DURACRETE se cure durante, como mínimo, 4 horas. Aplique una capa superior de acabado final de DURACRETE mezclado con 4 cuartos de galón (3.8 litros) de agua por bolsa para producir un color uniforme y la textura deseada. Deje curar el producto durante la noche antes de permitir el tránsito.

Curado: Para proteger la instalación contra vientos intensos, el calor o el sol, use E-CON. No cure con agua. Deje que DURACRETE se endurezca antes de aplicar compuestos de sellado decorativos.

Reparación de grietas y juntas: Extienda todas las juntas a lo largo de todo el espesor del sistema de revestimiento. Use material de juntas de expansión donde sea necesario y corte con sierra hasta alcanzar la profundidad total según sea necesario. Con el tiempo, las grietas en el sustrato atravesarán la reparación de DURACRETE, y es posible que se necesite una protección adicional.

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:

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos 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. 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: LATICRETE Garantía de producto
- DS 172.9: E-CON™

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.