



DURAPATCH VOH™

DS-174.3E-0517

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DURAPATCH VOH™

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.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DURAPATCH VOH es un mortero tixotrópico, a base de cemento, medido previamente que contiene polímeros, agregados de baja densidad y aditivos, y se utiliza para reparaciones de tipo parcheo fáciles en aplicaciones verticales y superficies elevadas. Este producto es resistente al daño que ocasionan la abrasión y el impacto mecánico, el medio ambiente, el deterioro ocasionado por el congelamiento/descongelamiento y la destrucción química provocada por ácidos leves, soluciones cáusticas y otros contaminantes químicos.

Usos

DURAPATCH VOH es ideal para el parcheo de superficies elevadas y áreas verticales difíciles de acceder. Se puede utilizar en rampas de estacionamiento, pasarelas, túneles, pasadizos y en aplicaciones donde la estabilidad estructural y ambiental son fundamentales. Este parche también se puede utilizar para renovar estructuras comerciales y residenciales existentes con el fin de corregir áreas poco uniformes. Se puede aplicar con espesores reducidos y modificar para cumplir con las tolerancias de escaleras, ascensores, estructuras de estacionamiento, túneles y diques. Las características antimanchas, de no contracción y alta resistencia de DURAPATCH VOH garantizan una reparación de hormigón estructuralmente firme y estéticamente agradable. La excelente docilidad, durabilidad y resistencia de este producto lo convierten en la opción ideal para reparar hormigón tanto viejo como nuevo.

Ventajas

- Ideal para hormigón viejo o nuevo
- La alta resistencia adhesiva provee una excelente adherencia para reparaciones verticales y en superficies elevadas
- Rápida renovación del área reparada
- Propiedades duraderas de congelamiento/descongelamiento
- Consistencia fluida

Sustratos adecuados

- Hormigón ya existente

Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras)

Rendimiento aproximado

Espesor nominal	Rendimiento aproximado
13 mm (1/2 pulg.)	1 m ² (11 pies ²)

Vida útil en almacenamiento

Las bolsas de DURAPATCH VOH se deben almacenar en un lugar seco para evitar la contaminación por agua. La vida útil en almacenamiento es de un (1) año en bolsas sin abrir, si se almacenan de manera adecuada.

Limitaciones

- Para obtener mejores resultados, la temperatura de la superficie debe estar entre 2°C (35°F) y 29°C (85°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 vuelva a aligerar la mezcla
- Luego de colocar el producto, protéjalo del sol y el calor intenso directo

Precauciones

- Antes de usar, lea la hoja de datos de seguridad (SDS).
- 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 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.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

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 antimanchas, coeficiente de fricción), 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 C387
ASTM C666
ASTM C928
ASTM C191
ASTM C109
ASTM C348
ASTM C882

Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Profundidad mínima a máxima	0 a 13 mm (0 a 1/2 pulg.)
Tiempo de fraguado (ASTM C191)	Inicial: 60 min
Tiempo de trabajo	40 minutos
Resistencia a la compresión (ASTM C109) 1 día	13.8 MPa (2000 psi)
Resistencia a la compresión (ASTM C109) 7 días	25.5 MPa (3700 psi)
Resistencia a la compresión (ASTM C109) 28 días	37.9 MPa (5500 psi)
Resistencia flexional (ASTM C348) 28 días	7.6 MPa (1100 psi)
Resistencia adhesiva (ASTM C882) 28 días	20 MPa (2900 psi)

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: Prepare la superficie de acuerdo con las Directrices Técnicas del ICRI. Erosione las superficies lisas hasta obtener un espesor de 3 a 5 mm (1/8 a 1/4 pulg.) (Ref.: Perfil de superficie de hormigón de 5, conforme a ICRI 03732) para garantizar la adhesión. Retire el hormigón que esté en mal estado y que no se adhirió a la varilla de refuerzo a 20 mm (3/4 pulg.) por debajo de la varilla de refuerzo. Retire el óxido y las escamas de la varilla de refuerzo. Lave con agua para quitar todo el polvo. Limpie las superficies con agua antes de la colocación.

Mezcla: Coloque la mezcladora cerca del área de reparación. Vierta agua limpia dentro de la mezcladora. Añada 3.3 a 4 litros (3 1/2 a 4 1/4 cuartos de galón) de agua por bolsa, según la consistencia deseada. Añada DURAPATCH VOH™ en polvo, mezcle lentamente durante 4 minutos como mínimo, hasta lograr una consistencia uniforme y sin grumos. Se deben realizar los ajustes necesarios para producir una mezcla que se pueda trabajar. Coloque inmediatamente.

Colocación: Coloque inmediatamente el producto sobre el área preparada en el sustrato, frotándolo de un lado al otro. Trabaje con firmeza en la parte inferior y a los lados del espacio vacío para eliminar el aire y garantizar una adherencia adecuada. Si es necesario, alise hasta el espesor 0. Aplique en capas de 13 mm (1/2 pulg.) como máximo. Si se requieren varias capas, quite la superficie de cada una de las capas para producir una superficie rugosa para aplicar la siguiente capa. Sature la superficie de cada capa con agua limpia. Deje que la capa anterior fragüe por completo antes de realizar la próxima aplicación. Colme ligeramente el parche y lije o moldee DURAPATCH VOH para que se adapte a la elevación del hormigón anterior o existente.

Clima frío: Para temperaturas por debajo de los 2°C (35°F): Caliente el hormigón hasta que esté tibio. Asegúrese de que DURAPATCH VOH esté a 21°C (70°F) antes de usar. Utilice agua tibia para aumentar la velocidad de endurecimiento. No utilice aceleradores ni anticongelantes.

Clima cálido: Para temperaturas por encima de los 29°C (85°F): Utilice agua helada para mantener frío el parche. No se debe colocar sobre el sustrato seco y caliente.

Curado: Protéjalo contra la pérdida de humedad, los fuertes vientos, el calor del sol y las temperaturas extremas que pueden provocar el secado rápido. Cura por completo en 24 horas.

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.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. ESPECIFICACIÓN CORTA

039920: Parcheo del hormigón y nueva preparación de la superficie: Mortero para reparaciones de concreto, a base de cemento, que no se deforma, con 7000 psi mínimo en 28 días. “L&M DURAPATCH VOH” por LATICRETE International, Inc.

8. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

9. 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.

10. 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.

11. 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

L&M Construction Chemicals
A product brand of LATICRETE International, Inc.
LATICRETE International, Inc. - One LATICRETE Park, North, Bethany, CT 06524-3423 USA - 1.800.243.4788 - +1.203.393.0010 - www.laticrete.com
©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.