



# L&M

Construction Chemicals

# PETROTEX™

DS-174.5E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PETROTEX™

## 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](http://www.lmcc.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PETROTEX es un protector de hormigón a base de agua, multifunción, de secado rápido, listo para usar, que contiene una emulsión de polímeros sintéticos, siloxano y silano, invisible, de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles y de nueva generación. PETROTEX protege de manera eficaz el pavimento de hormigón, las superficies de piedra natural o sintética y el hormigón endurecido químicamente para resistir la penetración de agua o aceite. PETROTEX penetra en la superficie formando un tratamiento repelente de agua y aceite duradero que retrasa la penetración de estos contaminantes.

PETROTEX no deja película y protege de manera invisible el hormigón y otras superficies de las gotas de aceite y las sales para carreteras. PETROTEX está recomendado para utilizarse con pisos de hormigón endurecidos químicamente, en especial los expuestos, pisos comerciales e industriales que han sido tratados con SEAL HARD™ y pisos que han sido amolados y pulidos mediante el proceso de FGS PERMASHINE™. Los pisos tratados con PETROTEX son más fáciles de limpiar y mantener limpios.

### Usos

Las superficies de hormigón tratadas con PETROTEX resisten la penetración de agua y aceite. Este producto está recomendado para utilizarse en una variedad de superficies como pisos de hormigón comerciales e industriales, talleres de máquinas, establecimientos de cambio de aceite para automóviles, talleres de reparación de

vehículos, estaciones de autobuses, entradas de automóviles y pavimentos de hormigón, adoquines de ladrillo y hormigón, piedra natural y revestimiento cerámico no vitrificado. Este producto es muy eficaz en pisos de hormigón tratados con densificadores y endurecedores químicos.

### Ventajas

- Desarrolla repelencia al aceite y al agua, creando resistencia contra las manchas para lograr un aspecto mejorado
- Reduce los problemas de grietas, astillas y ciclo de congelamiento

### Sustratos adecuados

- Hormigón ya existente
- Hormigón nuevo
- Ladrillo
- Adoquines de hormigón
- Piedra natural
- Revestimiento no vitrificado

### Presentación

3.8 Litros (1 Galón)  
18.9 Litros (5 Galones)  
208 Litros (55 Galones)

### Rendimiento aproximado

El rendimiento aproximado habitual, según la porosidad del sustrato y las condiciones previstas:  
Superficies porosas y de acabado con escobilla: 4.9 a 7.4 m<sup>2</sup>/L (200 a 300 pies<sup>2</sup>/galón)  
Superficies lisas o de acabado con llana mediana: 7.4 a 9.8 m<sup>2</sup>/L (300 a 400 pies<sup>2</sup>/galón)  
Superficies densificadas, de acabado con llana dura, pulidas: 9.8 a 19.6 m<sup>2</sup>/L (400 a 800 pies<sup>2</sup>/galón)

Es posible que se requiera la aplicación de capas adicionales bajo ciertas condiciones de porosidad.

### Vida útil en almacenamiento

PETROTEX tiene una vida útil en almacenamiento de hasta 12 meses, si se almacena en un envase bien cerrado y protegido de la luz del sol, a temperaturas entre 4°C (40°F) y 38°C (100°F). No permita que se congele.

### Limitaciones

- No está diseñado para impermeabilización bajo rasante.
- No debe usarse en superficies que previamente hayan sido tratadas con un repelente de agua.
- Requiere hasta siete (7) días luego de la aplicación para desarrollar su máxima repelencia.

## Precauciones

- Antes de usar, lea la hoja de datos de seguridad (SDS)
- La persona que aplica el producto debe usar guantes de goma y protección para los ojos. Proteja el producto para que no se congele.
- El congelamiento destruye a PETROTEX™. Si PETROTEX se congela, ya no puede descongelarse, mezclarse ni volver a utilizarse.

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, 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

### Propiedades físicas y de trabajo

Propiedad	Observación
Composición	Polímero sintético/silano/siloxano
Líquido de color blanco	Invisible al secarse
Viscosidad	Similar al agua
pH	7-8
Olor	Agradable
COV	<50 g/L

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:** Las superficies deben estar limpias de polvo, suciedad, aceites, grasa, compuestos de curado, otros recubrimientos, eflorescencia y lechada antes de aplicar PETROTEX. La superficie debe estar seca por acción del aire y absorbente. Si se utilizan agentes de limpieza ácidos o cáusticos fuertes, neutralice la superficie y lave completamente para retirar los residuos. Antes de usar cualquier método para preparar la superficie, se debe realizar una prueba en un sector pequeño y contar con la aprobación del resultado por parte del cliente. Algunos métodos de preparación pueden modificar el perfil de la textura de la superficie.

**Hormigón nuevo:** El hormigón nuevo debe dejarse curar durante 21 días como mínimo antes de aplicar PETROTEX. Además, los trabajos de reparación se deben realizar como mínimo 3 días antes de aplicar PETROTEX. Retire todos los compuestos de curado o selladores que forman una película antes de iniciar el tratamiento.

**Aplicación:** Agite bien antes de usar. Se debe realizar una prueba en un sector pequeño antes de realizar la aplicación general para garantizar que se obtenga el aspecto y la repelencia de agua y aceite deseados en las superficies. Se recomienda probar el producto en un sector poco visible, debido a que la superficie puede decolorarse. PETROTEX se puede aplicar con un cepillo o pulverizador de baja presión. Aplique con una saturación uniforme. Las superficies deben permanecer húmedas durante algunos minutos. Retire el exceso de producto con una escobilla. La repelencia al agua y

al aceite comienza a desarrollarse dentro de las 24 horas y se completa dentro de una semana. Generalmente la aplicación de listones mejora con el tiempo. Una aplicación abundante de PETROTEX otorgará una protección eficaz en la mayoría de las superficies contra la penetración de aceite y agua. En el caso de las superficies porosas o las superficies que pueden recibir un alto nivel de contaminación por aceite, se recomienda aplicar una segunda capa dentro de las 4 horas de realizada la primera aplicación.

Siempre retire el exceso de producto con una escobilla hasta que sea completamente absorbido. Cuando se lo utilice con densificadores o endurecedores químicos, aplique después de que el densificador haya secado. Limpie todas las superficies tratadas con un limpiador apropiado no ácido inmediatamente después de que se hayan expuesto al aceite, la grasa o la pintura. Las superficies que reciban limpieza mecánica pueden requerir otra aplicación de PETROTEX.

**Limpieza:** Lave bien el equipo de aplicación con agua limpia

## 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](http://www.laticrete.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 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 LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.402.453.6600

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](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

DS 174.6E: SEAL HARD®