



9237 Membrana Impermeabilizante

Especificación-641.0E-1008



Four Seasons Hotel Limassol, Cyprus
Architect: George Mavrommatis, Limassol
Contractor: A. N. O. Construction LTD

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 9237 Membrana Impermeabilizante

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 de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante es una goma líquida aplicada a rodillo que forma una membrana impermeabilizante para usar debajo de instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y otros acabados de capas delgadas y gruesas.

Usos

Recomendada para instalaciones de pisos y paredes, residenciales y comerciales, como: cocinas, baños, duchas públicas y balcones. Además, se utiliza como membrana para la eliminación de grietas con tela de refuerzo (sobre grietas no estructurales muy delgadas de hasta 3 mm [1/8 pulg.]) Para aplicaciones en interiores y exteriores.

Nota: La tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE para perímetros, esquinas y juntas de paneles se vende aparte. Rollo de 15 cm (6 pulg.) de ancho x 22.85 m (75 pies) de largo.

Ventajas

- Fácil de instalar: se aplica como una pintura.
- Se limpia con agua.
- Producto no tóxico.
- Olor suave.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Panel de cemento**
- Chapado de madera grado exterior*
- Paneles de yeso*
- Mampostería de hormigón
- Terrazo de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Revoco de cemento

* Usar sólo en interiores.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

Presentación

- Cubeta de 20 litros (5.3 gal.)
- Color: negro
- La tela se vende aparte.

Rendimiento

Aproximadamente 13-20 m² (140-210 pies²) por cubeta de 20 litros (5.3 galones).

Nota: el líquido de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante se aplica en dos capas. El rendimiento varía según la textura y porosidad del sustrato y la técnica de aplicación.

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años si se almacenan en el interior a temperaturas entre los 18 y 26°C (65-80°F).

Limitaciones

- No es una superficie de desgaste. Instale el revestimiento, revoco fortificado con látex en la capa del mortero o cubra con panel de protección.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epòxico para instalar mármol verde o piedra sensible al agua, revestimiento o piedra con soporte de resina y aglomerados.
- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Use mortero blanco para mármol o piedra de color claro.

- No se debe exponer a la luz ultravioleta (UV) directa por un período mayor a 30 días.
- Revise los códigos de edificación locales antes de usar como forro para bases de duchas.
- No se debe aplicar de forma demasiado espesa. El espesor seco no debe exceder los 2 mm (80 mils, o.080 pulg.)
- No debe usarse directamente sobre juntas de expansión, juntas de control o grietas estructurales.
- No debe usarse como membrana primaria exterior para techos sobre espacios ocupados.
- El clima frío y húmedo retardará el curado de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante. No se debe instalar cuando la temperatura sea menor a 8°C (45°F).

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades de rendimiento

Basado en un espesor de membrana (seca) curada de 0.5 mm (20 mil).

Propiedades físicas	Método de prueba	LATICRETE® 9237 Membrana Impermeabilizante
Impermeabilización	ANSI A118.10 M-4.5	Aprobado
Resistencia a la tracción	ANSI A118.10 M-4.3	484-622 psi (3.3-4.3 MPa)
Elongación de tracción	ASTM D-751	124-300%
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico/hormigón de 7 días	ANSI A118.10 M-5.3	102-134 psi (0.7-0.92 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico/hormigón con 7 días de curado, 7 días de empapamiento	ANSI A118.10 M-5.4	106-172 psi (0.73-1.19 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico/hormigón de 28 días	ANSI A118.10 M-5.5	141-205 psi (0.97-1.4 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico/hormigón con 7 días de curado, 100 días de empapamiento	ANSI A118.10 M-5.7	80-124 psi (0.55-0.85 MPa)

Información del Informe 03129-P-182-17612

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá del tipo de revestimiento cerámico, de piedra o ladrillo utilizado, de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 8°C (45°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente firmes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero de cemento Pórtland de látex LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera o uno mejor aún. No debe nivelarse con productos a base de yeso o asfalto. La mampostería o bloques de hormigón secos y polvorientos deben estar limpios y humedecidos y luego se debe retirar el exceso de agua. La instalación se puede realizar en una superficie húmeda. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 14 días de anticipación antes de la aplicación. Todos los bloques se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies).

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de chapado de madera no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L = longitud de tramo.
2. Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera:

CONTRAPISO: chapado de madera para exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de los paneles bloqueados o machihembrado, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije el chapado de madera a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro, a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares del tamaño de 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles; todos los extremos de los paneles deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue los paneles a las juntas con adhesivo para construcción. Chapado de madera para exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares del tamaño de 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de los paneles; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Requisitos para la adhesión directa de revestimiento cerámico o piedra sobre pisos de madera".

3. Rellene los espacios de las infiltraciones de tuberías o detalles similares con un cordón de respaldo comprimible y un sellador flexible adecuado. Proteja alrededor de desagües y tuberías con LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante y la tela impermeabilizante y de protección contra fracturas LATICRETE. Selle la instalación del revestimiento alrededor de las infiltraciones con un sellador de uretano adecuado.

Mezclado

LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante viene lista para usar. Sólo revuelva y aplíquela.

Aplicación

Membrana impermeabilizante: Primero trabaje en los perímetros y las esquinas. Es necesario realizar una aplicación doble de tela y líquido en los perímetros, esquinas, juntas de paneles y cambios de plano. LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante se aplica fácilmente con una brocha o rodillo de pintar (con una cubierta de rodillo de felpa espesa).

Aplique una capa generosa de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante, aproximadamente 10 cm (4 pulg.) a cada lado de la esquina o perímetro. Doble una pieza de tela de 15 cm (6 pulg.) de ancho por la mitad e insértela en el líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o rodillo para que el líquido penetre. Aplique una capa de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante sobre la tela. Luego aplique una capa generosa de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante (0.5 a 0.75 mm [20-30 mil.] húmeda) sobre toda la superficie que se debe impermeabilizar y trate nuevamente las áreas reforzadas con tela. Deje secar de 2 a 3 horas (21°C [70°F]/50% HR). Una vez que la membrana esté seca al tacto, puede instalarse el revestimiento usando un mortero fortificado LATICRETE.

Nota: para garantizar que el espesor de la aplicación sea el adecuado, utilice un indicador de espesor de película húmeda para inspeccionar el área tratada. Cubra las áreas delgadas con membrana líquida si es necesario después del control.

Para la eliminación de grietas: Trate las grietas de retracción pequeñas de hasta 3 mm (1/8 pulg.) en el hormigón o el terrazo de cemento. Aplique una capa generosa de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante, 10 cm (4 pulg.) a cada lado de la grieta. Inserte una pieza de tela de refuerzo de 15 cm (6 pulg.) de ancho y presione firmemente con la brocha o rodillo para que el líquido penetre totalmente. Aplique una capa de LATICRETE 9237 Membrana Impermeabilizante sobre la tela. Una vez que la membrana esté seca al tacto, puede instalarse el revestimiento.

Limpieza

Limpie las herramientas con agua mientras el líquido aún esté fresco.

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 por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: 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 rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5.30 p.m., hora estándar del Este):

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener información 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 en www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epòxico

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban es una marca registrada de la Compañía Microban..

DS-641.0E-1008