



LATAPOXY® 24hr Hydro Proofing™

Especificación-682.0E-1207



Convay Tile, Tuscan Pool

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® 24hr Hydro Proofing™

2. FABRICANTE

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

Teléfono: 203.393.0010, ext. 235
Fax: 203.393.1684
Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATAPOXY 24hr Hydro Proofing es una membrana de barrera de vapor impermeable epóxica de tres componentes que se aplica con llana. Ha sido formulada específicamente para usarse debajo de azulejos cerámicos, piedra, ladrillo para instalaciones rápidas donde se requiere realizar la prueba de estanquedad dentro de 24 horas. LATAPOXY 24hr Hydro Proofing es flexible, fácil de aplicar para instalaciones rápidas.

Usos

- Piscinas, Fuentes y otras instalaciones con agua.
- Duchas, alrededor de tinas de baño.
- Baños y lavanderías (industrial, comercial y residencial).
- Cocinas y áreas de proceso de alimentos.
- Interior o uso exterior.

Ventajas

- Realizar la prueba de estanquedad dentro de 24 horas @ 70°F (21°C).
- No requiere tela en los perímetros, drenaje o base.
- Se adhiere a tubería y drenaje.
- Curado rápido.
- Extremadamente flexible.

Sustratos Recomendados

- Hormigón
- Chapados de madera grado exterior*
- Morteros de cemento
- Paneles de yeso
- Cerámica o Piedra**
- Paneles de cemento***
- Revocos de cemento
- Terrazo de cemento
- Albañilería de hormigón y ladrillo

* Solamente para aplicaciones en interiores, no usar en áreas sujetas a agua permanente.

** Si se aplica una capa de mortero adhesivo Látex LATICRETE.

*** Consultar con el fabricante de paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación y verificar su uso en el exterior.

Consultar con el Dept. de Asistencia Técnica antes de usar, solamente par uso interior.

Packaging

- Bidón de 3 ½ galon con 2 Partes A 1.4 lbs. (.65 kg), 2 Partes B 1.15 lbs. (0.5 kg), y una Parte C 11 lbs. (5.5 kg).
- 48 unidades por paleta.

Color

LATAPOXY 24hr Hydro Proofing es blanco para verificar con facilidad si la instalación es correcta.

Rendimiento Aproximado

45 ft²/Unidad (4.2 m²).

Tiempo de Vida

Los envases sellados en fabrica de este producto son garantizados ser de primera calidad durante un período de dos (2) años, si se almacena en temperaturas >32°F (0°C) y <110°F (43°C).

Limitaciones

- No usarse como una membrana primaria en techos sobre espacios ocupados.
- No usar sobre juntas de expansión, grietas estructurales o grietas con movimientos diferenciados.
- No cubrir las juntas de expansión, grietas estructurales, o grietas con movimiento vertical diferencial.
- Debe ser protegida con cerámica, piedra, ladrillo, hormigón, morteros, terrazo u otra superficie transitable. Para protegerla temporalmente, usar tablonés.
- Obtener la aprobación de acuerdo a las normas locales de las autoridades de la construcción, antes de utilizar el producto en duchas.
- No instalar directamente sobre pisos de madera de un solo estrato, duchas, tinas, fuentes de madera o construcción similar.

Precauciones

- En temperaturas frías, proteger el trabajo terminado del tráfico hasta que haya curado completamente.
- Puede irritar los ojos y piel hasta que haya curado completamente LATAPOXY® 24hr Hydro Proofing™. Evitar contacto con los ojos o prolongado contacto con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua.
- Contiene arena sílice. La arena sílice puede causar cáncer o serios problemas respiratorios. Evitar respirar. Usar una máscara en las áreas con polvo.
- Mantener lejano de los niños.
- La temperatura de la superficie debe ser >45°F (10°C) durante la instalación y 24 horas después.
- Proteger del tráfico o agua hasta cuando haya curado completamente.
- En temperaturas bajas se requerirá más tiempo.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas Aplicables (ANSI 118.10)

Cumple y supera todas las normas de ANSI 118.10-1999

Propiedades Físicas

Prueba	Método	Resultado	Especificación
Crecimiento de bacteria	ANSI A118.10 M-4.1	no existe	no existe
Resistencia en la unión	ANSI A118.10 M-4.2	3.3-4.2 N/mm ancho	1.4 N/mm ancho
Rotura en la unión	ANSI A118.10 M-4.3	3.1-3.6 MPa	1.17 MPa
Estabilidad dimensional	ANSI A118.10 M-4.4	Cambio 0% después de 72 hr a -26°C	Cambio 0% después de 72 hr a -26°C
Impermeabilidad	ANSI A118.10 M-4.5	No hay humedad	No hay penetración de humedad después de 48 hrs.
7 días adherencia al cizallamiento	ANSI A118.10 M-5.3	0.76-1.03 MPa	0.34 MPa
7 días cura 7 días inmersión	ANSI A118.10 M-5.4	0.51-0.66 MPa	0.34 MPa
4 semanas adherencia cizallamiento	ANSI A118.10 M-5.5	0.62-0.83 MPa	0.34 MPa
12 semanas adherencia cizallamiento	ANSI A118.10 M-5.6	0.76-0.9 MPa	0.34 MPa
100 días inmersión en agua	ANSI A118.10 M-5.7	0.38-0.55 MPa	0.34 MPa

Información de TCA 176.

5. INSTALACION

Preparación de la Superficie

La temperatura de la superficie debe estar entre 45-90°F (7-32°C) durante la aplicación y 24 horas después de la aplicación.

Todos los sustratos deben ser estructuralmente sólidos, limpios y libres de sucio, aceite, grasa, pintura que se esta desprendiendo, laitance, eflorescencia, selladores de hormigón y de curado. Nivelar la superficie de hormigón con un underlayment LATICRETE® hasta obtener un buen acabado. No nivelar con productos de asfalto o yeso. El máximo desnivel en un plano no debe exceder 1/4" en 10 ft (6 mm in 3 m) y máximo 1/16" in 1 ft (1.5 mm in 0.3 m) en los puntos más altos. Humedecer las superficies calientes y secas y retirar el exceso de agua.—la instalación se puede realizar sobre la superficie húmeda. Los pisos nuevos de hormigón deben ser curados durante un mínimo de 14 días antes de la instalación.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas cargas vivas, muertas y cargas de impacto en pisos de chapados de madera no exceda las normas de la industria de L/360 para instalaciones de cerámica y ladrillo y L/480 para piedra donde L=la distancia.
2. Construcción mínima en pisos de chapados de Madera.

SUBPISO: 15 mm de espesor de chapados de madera grado exterior, sencillos o para encajar entre si, sobre soportes espaciados 400 mm o. c. máximo; asegurar los chapados 150 mm a lo largo de los paneles y 200 mm a lo largo de los soportes intermedios con clavos galvanizados o tornillos; dejando 3 mm entre cada panel y 6 mm entre los filos de los paneles; todos los filos de los paneles deben estar apoyados por un soporte; pegar los paneles a los soportes con adhesivo para la construcción.

PISO: paneles de 15 mm para exterior asegurados 150 mm o. c. a lo largo de los paneles y 200 mm o. c. en el panel en ambas direcciones con clavos o tornillos galvanizados; dejar 3 mm a 6 mm entre los paneles y 6 mm entre los filos de los paneles y cualquier superficie que toca; colocar las juntas del piso en posición opuesta a las juntas en el subpiso y en los filos de los paneles; pegar el piso al subsuelo con adhesivo para la construcción. Referirse a la Especificación Técnica 152 "Requerimientos para Adherencia directa de Cerámica y Piedra sobre pisos de madera" para más detalles.

3. No pegar sobre paneles de partículas, luan, Masonite® o superficies de madera. Para mármoles blancos o colores claros, usar LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media. Para mármoles verdes o sensibles a la humedad, usar LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico, referirse a la Especificación 633.0.

Mezcla

Mezclar la Parte A con Parte B durante 30 segundos con una mezcladora a baja velocidad hasta obtener una consistencia de color uniforme, Mezclar durante 1 minuto o hasta que se haya dispersado el líquido con uniformidad. El producto esta ahora lista para ser usado.

Aplicación

Consultar la Especificación 682.5 para detalles específicos.

Aplicación Principal

Aplicar el producto al sustrato usando una llana de dientes en V 3/16" x 5/32". Dejar la cantidad de material apropiada sobre la superficie usando el lado de dientes de la llana. Una vez que el material es aplicado, usar la parte lisa de la llana para alisar la superficie. Asegurarse de buscar poros o áreas que no hayan sido cubiertas con el material. Si existen lugares sin el material, cubrirlos al día siguiente con LATAPOXY 24hr Hydro Proofing. Asegurarse que los angulos a 90°, perímetros y esquinas sean llenadas adecuadamente.

Penetraciones de Tubería y Drenaje

- Asegurarse que la tubería y drenaje estén libre de óxido, aceite, sucio, etc. y cualquier contaminante que pueda evitar una buena adherencia. Para penetraciones de PVC, limpiar la tubería donde se aplicará la membrana con una lija.
- Asegurarse que las penetraciones de tubería y drenaje sean bien aseguradas, estables, rígidas, y no permitir movimiento.
- Empacar todos los vacíos de las penetraciones de tubería con la espuma compresible de manera correcta.
- Aplicar la membrana LATAPOXY® 24hr Hydroproofing directamente sobre la penetración de la tubería, extendiendo 3 pulgadas sobre el punto de instalación. No se requiere tela o sellador. La membrana pegará directamente a la tubería. Asegurarse el espesor mínimo de 40 mils.
- Traer la membrana LATAPOXY 24hr Hydroproofing directamente al filo del drenaje – no cubrir los huecos de drenaje. Se debe usar un drenaje de rosca que consiste de dos partes.

Juntas de Expansión

- Aplicar la membrana LATAPOXY 24hr Hydroproofing hasta el filo de la junta en cada lado. Llenar la junta con la espuma del tamaño correcto y luego con el sellador de silicona LATICRETE® Latasil.

Perimetro y Esquinas

- Aplicar la membrana LATAPOXY 24hr Hydroproofing 6 pulgadas en los sustratos verticales y horizontales desde el perímetro. Asegurarse del espesor usando la llana recomendada según las instrucciones que se describen en la sección de Aplicación Principal.

Limpieza

Limpiar las herramientas con agua y jabón antes que endurezca.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY son disponibles mundialmente. Para conocer el distribuidor en su área llamar:

Teléfono: 203.393.0010

Para obtener información por Internet, visitar la página de LATICRETE www.laticrete.com.

Costo

Contactar al distribuidor de LATICRETE Distributor en su área.



7. GARANTÍA

Ver la Sección 10 Sistemas

Especificación 230.13: Garantía del Producto LATICRETE

Un componente de:

Especificación 230.12: Garantía del Sistema LATICRETE de 10 Años

8. MANTENIMIENTO

Las juntas LATICRETE requieren limpieza rutinaria con un jabón de pH neutro y agua. Todos los otros materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento pero el desempeño y durabilidad dependerá en el mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. ASISTENCIA TECNICA

Asistencia Técnica

Información es disponible llamando:

Teléfono: 203.393.0010, ext. 235

Fax: 203.393.1948

Para obtener información técnica y de seguridad de los productos, visite nuestra página en Internet www.laticrete.com.

10. SISTEMAS

Información adicional de los productos se encuentra disponible en la página de Internet www.laticrete.com. Sigue lista de documentos complementarios:

DS 297.0: LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media

DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico

DS 682.5: LATAPOXY 24hr Hydro Proofing Instrucciones y Detalles

DS 230.13: LATICRETE Garantía del Producto

DS 230.12: LATICRETE Garantía del Sistema

LATICRETE INTERNATIONAL, INC.

One LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

800.243.4788

203.393.0010

www.laticrete.com

©2007 LATICRETE INTERNATIONAL, INC.
LATICRETE, LATAPOXY and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-682.0E-1207