



LATAPOXY® Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas

DS-070.0E-0914

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATAPOXY® Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

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

LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas es una membrana impermeabilizante epóxica de 3 componentes que actúa como barrera de vapor y se aplica con llana metálica. Se puede utilizar para impermeabilizar uniones, separaciones o juntas en una variedad de sustratos y en tapajuntas o penetraciones de tuberías metálicas y de PVC. Está especialmente diseñado para usarse debajo de revestimiento cerámico, piedra o ladrillo para instalaciones rápidas que necesitan una membrana o un mortero impermeabilizante para tapajuntas de curado rápido. LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas es flexible, fácil de aplicar e ideal para instalaciones rápidas.

Usos

- Sellado de juntas en artefactos de plomería y penetraciones de tuberías.
- Uniones impermeables entre los elementos constructivos de fachada y tapajuntas.
- Piscinas, fuentes y artefactos acuáticos.
- Bases, cabinas de duchas y circundantes de tinas.
- Baños y lavanderías (industriales, comerciales y residenciales).
- Cocinas y áreas de preparación de alimentos.

Ventajas

- Curado rápido.
- Fórmula a base de material epóxico
- Sumamente flexible.
- De fácil aplicación con llana.
- Se adhiere a tuberías metálicas y de PVC, desagües y tapajuntas.
- Uniones impermeables entre tapajuntas y fachadas.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas De Mortero De Cemento
- Estuco De Cemento
- Mampostería De Ladrillo Y Hormigón
- Madera Contrachapada Grado Exterior*
- Paneles De Yeso*
- Revestimiento Cerámico Y Piedra
- Terrazzo
- Panel De Cemento**
- Metal[^]

* Sólo en aplicaciones interiores; no se debe utilizar en áreas permanentemente mojadas. ** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores. [^] Consulte al Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE antes de usar.

PRESENTACIÓN

Cubeta de 13.2 litros (3.5 galones) con 2 Partes A de 0.6 kg (1.4 libras), 2 Partes B de 0.5 kg (1.2 libras) y 2 Partes C de 2.5 kg (5.5 libras), 48 unidades por paleta.

Color

LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas es de color blanco para verificar fácilmente que se ha aplicado correctamente.

RENDIMIENTO APROXIMADO

4.2 m² (45 pies²) por unidad en 3 mm (1/8 pulg.) de espesor, dependiendo de la 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 a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

Limitaciones

- No debe adherirse a tablero de virutas orientadas (OSB), tablero de partículas, madera contrachapada grado interior, luan, Masonite® ni a superficies de madera dura.
- No debe usarse como membrana primaria para techos sobre espacios ocupados.

- No debe usarse sobre juntas de expansión, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical.
- No debe usarse para unir juntas de expansión, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra, ladrillo, hormigón, capas maestras, terrazo u otra superficie resistente al desgaste. Para protección temporal, utilice una tabla.
- Se debe obtener la aprobación por parte de las autoridades locales de códigos de edificación antes de usar el producto en bases de duchas.
- No instalar directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinas, duchas o fuentes de madera contrachapada u otras construcciones similares.
- No debe usarse debajo de cemento u otros acabados de estuco. Consulte al fabricante de estuco para conocer sus recomendaciones, si se requiere una membrana impermeabilizante debajo de acabados de estuco.
- No debe usarse debajo de solados autonivelantes o superficies de desgaste decorativas.

Precauciones

- Evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Antes de haber curado, LATAPOXY® Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas 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.
- Contiene arena de sílice. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- La temperatura de la superficie debe ser mayor a 10°C (45°F) y menor a 32°C (90°F) durante la instalación y las 24 horas posteriores.
- No exponga la membrana al sol o a la intemperie por más de 30 días sin protección.
- Proteja contra el tránsito o el agua hasta que esté completamente fraguado.
- El clima frío necesitará un tiempo de fraguado más prolongado.

4. DATOS TÉCNICOS

Norma aplicable: 118.10 del ANSI.

Cumple y supera la norma 118.10 del ANSI.

Propiedades físicas

Prueba	Método	Resultados	Especificación
Crecimiento de moho	ANSI A118.10-4.1	Sin crecimiento	Sin crecimiento
Resistencia de uniones	ANSI A118.10-4.2	3.3 - 4.2 N/mm de ancho (38 - 48 libras/2 pulg.)	Más de 1.4 N/mm de ancho (16 libras/2 pulg.)
Resistencia a roturas	ANSI A118.10-4.3	3.1-3.6 MPa (450-530 psi)	Más de 1.17 MPa (170 psi)
Estabilidad dimensional	ANSI A118.10-4.4	Sin cambios después de 72 horas a 70°C (158°F) Sin cambios después de 72 horas a -26°C (15°F)	Menos de 0.7% de cambio después de 72 horas a 70°C (158°F) Menos de 0.7% de cambio después de 72 horas a -26°C (15°F)
Impermeabilización	ANSI A118.10-4.5	Sin humedad	Sin penetración de humedad después de 48 horas
Resistencia adhesiva al cizallamiento en 7 días de curado	ANSI A118.10-5.3	0.8-1.0 MPa (110-150 psi)	Más de 0.34 MPa (50 psi)
Resistencia al cizallamiento en 7 días de curado y 7 días de saturación con agua	ANSI A118.10-5.4	0.5-0.7 MPa (75-95 psi)	Más de 0.34 MPa (50 psi)

Resistencia adhesiva al cizallamiento en 4 semanas de curado	ANSI A118.10-5.5	0.6-0.8 MPa (90-120 psi)	Más de 0.34 MPa (50 psi)
Resistencia adhesiva al cizallamiento en 12 semanas de curado	ANSI A118.10-5.6	0.8- 0.9 MPa (110-130 psi)	Más de 0.34 MPa (50 psi)
Resistencia al cizallamiento en 100 días de saturación con agua	ANSI A118.10 M-5.7	0.4-0.6MPa (55-80 psi)	Más de 0.34 MPa (50 psi)
ESPESOR		1 - 3 mm (40 - 125 mils)	

5. INSTALACIÓN

Para obtener las instrucciones de instalación, consulte la especificación 070.5 antes de usar el producto.

Preparación de la superficie

La temperatura de la superficie debe ser de 10 a 32°C (de 45 a 90°F) durante la aplicación y por 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar firmes estructuralmente, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencia, selladores de hormigón o compuestos de curado. Alise el hormigón rugoso o poco uniforme con una llana de madera o, mejor aún, termine con un solado. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La desviación máxima del plano no debe sobrepasar los 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y no debe tener una variación mayor de 1.5 mm en 0.3 m (1/16 pulg. en 1 pie) entre los puntos elevados. Humedezca las superficies calientes y secas y retire el exceso de agua; puede instalarse sobre una superficie húmeda. Los pisos de hormigón nuevos se deberán curar en húmedo 14 días antes de la aplicación, como mínimo.

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de la madera contrachapada en interiores 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 madera contrachapada:

CONTRAPISO: Madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plana con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrada, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a las juntas con adhesivo para construcción.

SOLADO: madera contrachapada grado 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 las hojas y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de tamaño 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 las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas 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 las hojas; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación.

técnica 152, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

Mezclado

Mezcle la Parte A con la Parte B durante 30 segundos aproximadamente con una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una preparación bien mezclada y de color uniforme. Agregue la Parte C y mezcle durante un minuto hasta que se disperse en el líquido de manera uniforme. Ahora el producto está listo para aplicar.

Aplicación principal

Aplique el producto al sustrato con una llana dentada en V de 5 mm x 4 mm (3/16 pulg. x 5/32 pulg.). Use la parte dentada en V de la llana para graduar la cantidad apropiada de material sobre la superficie. Después de aplicar el material, use la parte plana de la llana para aplanar o alisar las ondas y obtener una superficie lisa y plana (de 1 a 3 mm [40 a 125 mil] de espesor). Use un medidor de película húmeda para verificar el espesor. Inspeccione la superficie para detectar poros abiertos o sectores sin cubrir. Si aparecen espacios vacíos, cúbralos el mismo día o el siguiente con LATAPOXY® Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas. Cerciérese de rellenar bien todos los ángulos de 90° en perímetros y esquinas.

Elementos constructivos de fachada y tapajuntas

- Asegúrese de que los elementos constructivos de fachada y tapajuntas estén libres de óxido, aceite, suciedad y de cualquier otro contaminante que pudiera afectar la adhesión.
- Recuerde que el tapajuntas debe estar bien sujeto, estable, rígido y no permita ningún movimiento.
- Aplique LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas directamente en el tapajuntas y la membrana impermeabilizante (por ejemplo, MVIS Barrera Protectora contra Agua y Aire) que cubre los elementos constructivos de la fachada, extendiéndolo 76 mm (3 pulg.) a ambos lados sobre la unión entre el tapajuntas y la fachada. El mortero se adherirá directamente a la membrana impermeabilizante y el tapajuntas. Garantiza un espesor mínimo de 1 mm (40 mil.).

PENETRACIONES DE DESAGÜES Y TUBERÍAS

- Asegúrese de que los desagües y tuberías estén libres de óxido, aceite, suciedad y de cualquier otro contaminante que pudiera afectar la adhesión. En el caso de penetraciones de tuberías de PVC, utilice un papel de lija para escarificar la tubería donde se aplicará la membrana.
- Asegúrese de que las penetraciones de tuberías y desagües estén bien sujetas, estables, rígidas y no permitan ningún movimiento.
- Rellene todos los espacios vacíos alrededor de las penetraciones de las tuberías con un cordón de celda cerrada aplicado adecuadamente.
- Aplique LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas directamente en la penetración de la tubería, extendiendo 76 mm (3 pulg.) sobre el punto de instalación. No se necesita tela ni sellador. La membrana se adherirá directamente a la tubería. Cerciérese de obtener el espesor adecuado (un mínimo de 1 mm [40 mil]).
- Selle LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas directamente sobre el reborde metálico del desagüe; no cubra los orificios. Se debe usar un desagüe estilo anillo de sujeción de dos piezas.

Juntas de expansión

- Aplique LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas con una llana metálica a ras del borde de la junta, de cada lado. Rellene la junta con un cordón de respaldo de

espuma cerrada adecuado y con LATASIL™ Sellador or MVIS™ Sellador de Silicona.

Perímetros y esquinas

Aplique con llana 152 mm (6 pulg.) de LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas en el perímetro de sustratos verticales y horizontales. Utilice la llana metálica recomendada para obtener el espesor adecuado e instale conforme a las instrucciones de instalación descritas en la sección "Aplicación principal".

Limpieza

Limpie las herramientas con agua y jabón antes de que el producto endurezca.

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
Sitio de Internet: www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES. DS 230.13:

Garantía del Producto LATICRETE.

DS 230.13E: Garantía del Producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.15E: Garantía del sistema por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas y morteros para albañilería 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 desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Obtendrá la información disponible si llama a:

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 literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13E: Garantía del Producto LATICRETE®
- DS 230.15E : Garantía del sistema por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0E : Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 661.0E: MVIS™ Barrera de Aire y Agua
- DS 233.0E: MVIS Sellador de Silicona
- DS 6200.1E: LATASIL™ Sellador
- DS 070.5E: LATAPOXY Mortero Impermeabilizante para Tapajuntas: instrucciones y detalles
- TDS 152: Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera