



Adhesivo para revestimiento de vidrio

DS-252.0E-0717

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo para revestimiento de vidrio

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 web: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo para revestimiento de vidrio es un adhesivo que se mezcla con agua, fortificado con polímeros y fórmula antidescuelgue que ha sido específicamente formulado para uso en aplicaciones de vidrio.

Adhesivo para revestimiento de vidrio, de una docilidad excepcional, brinda un acabado extra blanco que mejora el aspecto de los mosaicos y revestimientos de vidrio, y de la mayoría de los revestimientos traslúcidos o piedra. Adhesivo para revestimiento de vidrio contiene el agente antimicrobiano Microban® y además tiene la certificación GREENGUARD de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles. Adhesivo para revestimiento de vidrio también se puede utilizar con porcelanato o revestimiento cerámico.

Usos

Diseñado para instalaciones interiores, exteriores y sumergidas de todo tipo de revestimiento de vidrio sobre hormigón, madera contrachapada grado exterior (únicamente en áreas interiores secas), y una variedad de sustratos.

Ventajas

- Color extra blanco uniforme en toda el área de aplicación
- Resistencia adhesiva óptima con contracción mínima.
- Componente único que no necesita aditivos; sólo debe agregar agua
- Excelente rendimiento antidescuelgue
- Consistencia suave y cremosa
- equipado con tecnología anti microbiales
- Certificación UL GREENGUARD
- Ahora hay opciones de color únicas disponibles para todos los colores de boquilla de LATICRETE® al mezclarla con los kits de color de LATICRETE PERMACOLOR® Select.‡

‡ LATICRETE no garantiza que el color sea igual al de la tarjeta de color de la boquilla, ni al de las herramientas de color. Este proceso/método puede utilizarse para crear un mortero adhesivo de color para facilitar la instalación de mosaicos de vidrio traslúcido, transparente u opaco, así como de otros acabados en los que resulte difícil limpiar el mortero de capa delgada de las juntas. No utilice el mortero adhesivo de color como sustituto de la boquilla. Siempre realice una prueba en un área para validar el desempeño y los resultados.

Sustratos adecuados

- Madera contrachapada grado exterior*
- Hormigón/mampostería
- Bloque de hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Terrazo de cemento
- Revestimiento cerámico y piedra
- Paneles de yeso*
- Panel de cemento**
- Mampostería y ladrillo

* 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

Bolsa de 11.3 kg (25 libras); 104 bolsas por paleta

Rendimiento aproximado

Adhesivo para revestimiento de vidrio – Bolsa de 11.3 kg (25 libras)

Bolsa de aproximadamente 3.2 m ² /11.3 kg (35 pies ² /25 libras) con llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).
Bolsa de aproximadamente 2.4 m ² /11.3 kg (26 pies ² /25 libras) con llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).
Bolsa de aproximadamente 4.8 m ² /11.3 kg (52 pies ² /25 libras) con llana dentada de 3 mm x 4.5 mm (1/8 pulg. x 3/16 pulg.).

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año*** si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

*** La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, interior de pegamento de madera contrachapada, luan, Masonite® ni pisos de madera dura. Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, en donde L = longitud de tramo.

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.

Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.

- Verificar la idoneidad de cristal del azulejo adhesivo para su uso con resina, vidrio o mallas, pintado o revestido de azulejos con el fabricante de vidrio. Para instalaciones con un sensible a la humedad, resina, respaldado malla, pintado o recubierto respaldo, use LATAPOXY® 300 Adhesivo. Consulte con el fabricante de baldosas de vidrio para determinar su idoneidad y la compatibilidad de sus productos con sustratos y las membranas de pegamento de madera contrachapada exterior.
- 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. No debe usarse con mármol verde o cualquier revestimiento o piedra sensible a la humedad.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A118.4, A118.11, ISO 13007-2, C1TE

Información del producto sobre COV/LEED



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.



Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Especificación	Resultados
Resistencia al cizallamiento del porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.4 5.2.4	>200 psi (1.38 MPa)	370-430 psi (2.6 -3.0 MPa)
Adherencia al cizallamiento del porcelanato e inmersión en agua, con 14 días de curado	ANSI A118.4 5.2.3	>150 psi (1.0 MPa)	150-170 psi (1.0-1.2 MPa)
Adherencia al cizallamiento del mosaico rústico a la madera contrachapada, con 28 días de curado	ANSI A118.11 4 1.2	>150 psi (1.0 MPa)	170-190 psi (1.2-1.3 MPa)

Prueba	Método de prueba	Especificación	Resultados
Resistencia a la tracción del adhesivo con 28 días de curado.	ISO 13007-2 4.4.2	0.5 MPa (72 psi)	1.1-1.3 MPa (160-188 psi)
Resistencia a la tracción del adhesivo con 7 días de curado y 21 días de inmersión en agua	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	0.6-0.7 MPa (87-101 psi)
Resistencia a la tracción del adhesivo con 14 días de curado y 14 días de envejecimiento por calor	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	1.7-1.9 MPa (247-276 psi)
Resistencia a la tracción del adhesivo con 7 días de curado, 21 días de inmersión en agua y 25 ciclos de congelamiento/descongelamiento.	ISO 13007-2 4.4.5	0.5 MPa (72 psi)	1.3 - 1.5 MPa (266 psi)
Tiempo de trabajo después de 20 minutos.	ISO 13007-2 2.4.1	0.5 MPa (73 psi)	0.9-1.1 MPa (130-159 psi)
Deslizamiento	ISO 13007-2 2.4.2	Less than or equal to 0.5 mm (0.02")	0-0.3 mm (0-0.1")

ISO 13007-1 Clasificación C2TS1

Propiedades de trabajo

Tiempo de trabajo	20 minutos
Tiempo útil de empleo	5 horas
Densidad de humedad	13.6 kg/m3 (11.35 libras/gal.)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un solado de cemento Pórtland de látex de para obtener un acabado de llana de madera (o mejor).

La mampostería o los pisos de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los bloques de hormigón se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies).

Nota: Se deberá proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

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

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue Adhesivo para revestimiento de vidrio. Utilice aproximadamente de 2.4 a 2.5 litros (2.5 a 2.6 cuartos de gal.) de agua para 11.3 kg (25 libras) de polvo. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos. Vuelva a mezclar sin agregar agua ni producto en polvo. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. NO se debe aligerar con agua.

Mezcla con los kits de color de PERMACOLOR® Select

Requiere 1 kit de color de PERMACOLOR® Select (contiene 2 paquetes individuales de color; utilice ambos). Coloque agua en un recipiente limpio para mezclar. Extraiga los paquetes de color y la cubierta protectora de plástico del envase de cartón. La bolsa que se encuentra en el interior consiste en un paquete que se diluye en agua; si utiliza la bolsa de 11.3 kg (25 libras) de ADHESIVO PARA REVESTIMIENTO DE VIDRIO, directamente vierta los dos paquetes de color en agua en un recipiente limpio para mezclar. Mezcle con

una mezcladora hasta que el pigmento se haya diluido de manera uniforme en el recipiente y el paquete ya no sea visible. Agregue el ADHESIVO PARA REVESTIMIENTO DE VIDRIO y mezcle como se indicó anteriormente. Tenga en cuenta que podría ser necesario agregar más agua al utilizar los kits de color de PERMACOLOR Select.

Aplicación

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado de la llana.

Aplique mortero en la parte posterior del revestimiento antes de colocarlo a fin de obtener una capa de base completa y apoyo firme y evitar que el mortero se vea a través de un revestimiento de vidrio transparente o traslúcido. Coloque el revestimiento en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelo suavemente con un bloque y un mazo de goma para insertarlo y ajustar el nivel. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, extraiga una losa del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia del mortero de base a la parte posterior de ésta. Si el mortero se descascara (no está pegajoso), retírelo y reemplácelo con mortero fresco.

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una capa de base completa. Extienda la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 ó 20 minutos. Consulte con el fabricante de vidrio la idoneidad del revestimiento de vidrio cuando se utiliza con cualquier membrana, mortero de capa delgada y mortero para juntas específico.

Colocación del mortero para juntas

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Rejunte con SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Premium, SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas, PERMACOLOR® Mortero de Juntas^A.

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía 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 un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:
DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

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

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

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material 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 025.0E :	Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 236.0E :	9235 Membrana Impermeabilizante
DS 250.0E :	PERMACOLOR® Mortero de Juntas [^]
DS 281.0E :	PERMACOLOR Select
DS 633.0E :	LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico
DS 663.0E :	HYDRO BAN®
DS 681.0E :	SPECTRALOCK® PRO Juntas [†] Epóxicas Premium
DS 685.0E :	SPECTRALOCK PRO Juntas [†] Epóxicas
TDS 152E :	Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

[†]Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes)

[^]Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6784229 (y otras patentes)