



SpectraSet™ Adhesivo

Especificación-686.oE-1008



Private Residence, Bethany, CT
Architect: Inter - Design Ltd., Old Lyme, CT
Contractor: Sasso Tile, West Haven, CT

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® SpectraSet™ Adhesivo

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 SpectraSet Mortero Multiuso de Capa Delgada es un producto envasado superior, de capa delgada, a base de cemento y modificado con polímeros, que se mezcla únicamente con agua para instalar revestimiento cerámico, porcelanato y piedra mediante el método de instalación de capa delgada.

Usos

Diseñado para instalaciones interiores y exteriores de todo tipo de revestimiento cerámico y piedra natural sobre hormigón, chapado de madera grado exterior y una variedad de sustratos de paredes y pisos.

Ventajas

- Garantía de por vida cuando se usa con LATICRETE SpectraLOCK® PRO Juntas Epóxicas.
Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes)
- Se usa tanto en interiores como en exteriores.

- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4 y A118.11 del ANSI.
- Adhesión superior al revestimiento de porcelanato.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedra
- Chapado de madera grado exterior*
- Vinilo adecuadamente preparado u otro revestimiento elástico*
- Adhesivos de vinilo no solubles en agua*
- Mampostería de hormigón
- Estuco de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Terrazo de cemento
- Paneles de yeso*
- Laminado plástico*
- Panel 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

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 54 bolsas por tarima

Colores: gris y blanco

Rendimiento

Aproximadamente de 7.4 a 8.8 m² (80-95 pies²) por bolsa de 22.7 kg (50 libras) con llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

Aproximadamente de 5.6 a 6.5 m² (60-70 pies²) por bolsa de 22.7 kg (50 libras) con llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).

El rendimiento variará de acuerdo al tamaño de la llana dentada, tipo y tamaño de revestimiento y sustrato.

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, chapado de madera troquelado, Masonite® ni superficies de madera dura.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar una membrana con esas características, use LATICRETE Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No usar en instalaciones sumergidas. Usar el adhesivo LATICRETE 254 patino para estas instalaciones.

- **Nota:** las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, 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 delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L= longitud de tramo.

Precauciones

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

- Algunos mármoles y otras piedras tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que ocurra un contacto, enjuague meticulosamente con agua.
- NO debe ingerirse. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero blanco.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, revestimiento con soporte de resina o revestimiento sensible al agua, piedra y aglomerados.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto ha recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®, emitida por el Instituto del Medio Ambiente GREENGUARD según la Norma GREENGUARD para Productos Terminados de Baja Emisión.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

Normas aplicables

ANSI A118.4 y A118.11

Propiedades de rendimiento

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificaciones del ANSI
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana	ANSI A118.4 (5.2.4)	340–370 psi (2.3–2.5 MPa)	>200 psi (1.4 MPa)
Inmersión en agua y resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelana	ANSI A118.4 (5.2.4)	200–250 psi (1.4–1.7 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico al chapado de madera	ANSI A118.11 (4.1.2)	190–240 psi (1.3–1.6 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)

Extraído del informe basado en RLS 2164

Propiedades de trabajo, 21°C (70°F)

Tiempo de trabajo	60 minutos
Tiempo útil de empleo	4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1.7 kg/l (14.1 libras/gal.)

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 de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

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 LATICRETE Recubrimiento Inferior de Cemento Pórtland de Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o bloques 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 nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 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). 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 el grado 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 encolado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de las hojas 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 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.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera 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; descente 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

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE SpectraSet™ Adhesivo Utilice aproximadamente 5.2 litros (5.5 cuartos) de agua para 22.7 kg (50 libras) de producto. 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. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. No la aligere con agua.

Aplicación

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

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena capa de base. Extienda la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 ó 20 minutos. Aplique mortero en la parte posterior del revestimiento de más de 200 mm x 200 mm (8 x 8 pulg.) para obtener una capa de base completa y un soporte firme. 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), extráigalo y reemplácelo con mortero fresco.

Colocación de mortero para juntas

Se puede instalar el mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Para obtener mejores resultados, aplique LATICRETE® SpectraLOCK®† PRO Juntas Epóxicas o LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena o LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas.

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

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Comuníquese con la tienda de artículos para el hogar Lowe's de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 700.12HC: Garantía LATICRETE de por vida en la tienda de artículos para el hogar

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

Literatura 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 en www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
- DS 700.12HC: Garantía LATICRETE de por vida en la tienda de artículos para el hogar
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 638.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- DS 638.5: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas: cómo instalar
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena
- TDS 152: "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"

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.

DS-686.0E-1008