



Sure Set™ Adhesivo

Especificación-261.0E-1008



Mall Brass Mill, Waterbury, CT
Arquitecto: Arrowstreet, Inc., Somerville, MA
Contructor: Rheinschmidt Tile and Marble, IA

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Sure Set™ 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 Sure Set Adhesivo es un producto superior de capa delgada, a base de cemento, fortificado con polímeros, que elimina la necesidad de aplicar mortero en la parte posterior de revestimiento cerámico y piedra de gran formato. LATICRETE Sure Set Adhesivo se mezcla con agua y tiene características de hidratación únicas que generan un máximo recubrimiento en revestimiento cerámico y piedra de mayor tamaño. Además, esto permite instalar el revestimiento con rapidez y facilidad a través del método de "colocar, ajustar y avanzar".

Usos

LATICRETE Sure Set Adhesivo está diseñado para instalaciones interiores de revestimiento cerámico y piedra de gran formato sobre pisos, ya que permite un recubrimiento total sin aplicar mortero en la parte posterior. LATICRETE Sure Set Adhesivo puede utilizarse en aplicaciones de capa delgada o media, en áreas húmedas y secas.

Ventajas

- Máximo recubrimiento sin colocación de mortero en la parte posterior.
- Método de aplicación "colocar, ajustar y avanzar".
- Revestimiento cerámico y piedra de cualquier tamaño.
- Aplicaciones de capa delgada o capa media.
- Solamente para instalaciones interiores.
- Para instalaciones horizontales y verticales*.
- Para instalaciones horizontales.
- Aplicaciones húmedas y secas.
- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4** y A118.11 del ANSI.
- Clasificación "Extra pesado" según la prueba de ASTM-627 Robinson para pisos

* El revestimiento tiene que estar soportado, no use sobre lana de 1/4" x 3/8".

** No incluye los requisitos de Congelamiento-Descongelación de la norma A118.4 del ANSI.

Sustratos adecuados (sólo en interiores)

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedra
- Madera contrachapada grado exterior
- Mampostería de ladrillo
- Terrazo de cemento
- Panel de cemento***

*** Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir recomendaciones de instalación específicas.

Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 60 bolsas por paleta****

**** Consulte a la planta local para verificar la cantidad de producto por paleta.

Color

Gris y blanco

Rendimiento aproximado

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 5.1 a 6.5 m² (55-70 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.).

Aproximadamente de 3.7 a 5.1 m² (40-55 pies²) por bolsa de 22.7 kg (50 libras) con llana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 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.

Limitaciones

- No debe usarse directamente sobre tablero de virutas orientadas (OSB), tablero de partículas, madera contrachapada troquelada, Masonite® ni pisos 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. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas en agua. Para estas aplicaciones favor usar LATICRETE 254 Platino
- **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 información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Para mármoles blancos y de color claro, use LATICRETE Sure Set™ Adhesivo BLANCO.
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, piedra sensible al agua, revestimiento o piedra con soporte de resina y aglomerados.
- 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 contacto, lave con abundante agua la zona afectada.
- 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.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultado	Especificación
Resistencia al cizallamiento de revestimiento de porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.4 5.2.4	250–300 psi (1.72–2.07 MPa)	>200 psi (1.38 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.4 5.2.3	185 psi (1.27 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Adherencia de cizallamiento del mosaico rústico a la madera contrachapa, con 28 días de curado	ANSI A118.11 4.1.2	210–250 psi (1.45–1.72 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)

Propiedades de trabajo

Tiempo de trabajo	50 minutos
Tiempo útil de empleo	2–4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1400 kg/m ³ (87.4 libras/pie ³)

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

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 mortero nivelador LATICRETE de Cemento Pórtland de Látex para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o 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 pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación. La variación máxima en el piso no debe ser mayor de 6 mm en 3 m (1/4 pulg. en 10 pies) y de 1.5 mm en 300 mm (1/16 pulg. en un pie). 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 la madera contrachapa 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 contrachapa.

CONTRAPISO: Madera contrachapada grado 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 la madera contrachapa 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: 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 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 Sure Set Adhesivo. Utilice aproximadamente 4.7 litros (5.0 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 se debe aligerar con agua.

Aplicación

Aplice 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. Coloque el revestimiento en el mortero húmedo y pegajoso, ajuste y avance. 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

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique LATICRETE® SpectraLOCK®† PRO Juntas Epóxicas o LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena o LATICRETE 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros 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

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 LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.12: Garantía del sistema por 10 años

DS 700.12: Garantía residencial de por vida



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

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

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

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
- DS 230.12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años
- DS 700.12: Garantía residencial LATICRETE de por vida
- DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 677.0: LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso
- TDS 152: Cómo adherir revestimiento cerámico, 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-261.0E-1008