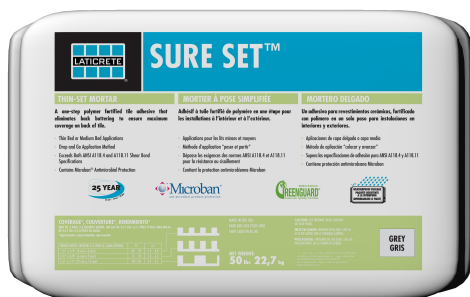




SURE SET™ Adhesivo

DS-261.0E-1014

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

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

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. 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

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. SURE SET Adhesivo puede utilizarse en aplicaciones de revestimientos de capa delgada o pesadas y de gran tamaño, 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*
- Para instalaciones horizontales y verticales*
- Para instalaciones horizontales
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana
- Certificación de oro UL GREENGUARD
- Aplicaciones húmedas y secas
- Supera los requisitos A118.4** y A118.11 del ANSI
- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo a la norma ASTM C627, Prueba de Pisos Robinson
- Clasificación "Extra pesado" según la prueba de ASTM-627 Robinson para pisos

* Espesor de hasta 10 mm (3/8 pulg.)

** El revestimiento tiene que estar soportado, no use sobre llana 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

Presentación

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 56 bolsas por paleta

Color

Gris y blanco

Rendimiento aproximado

Aproximadamente de 7.4 a 8.8 m ² (80-95 pies ²) 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 m ² (55-70 pies ²) 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 m ² (40-55 pies ²) 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.

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

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 (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- No debe utilizarse en salas de vapor ni para aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, utilice 254 Platino Adhesivo Multiuso.
- Solamente para instalaciones interiores.

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 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

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	Resultado	Especificación
Resistencia al cizallamiento de revestimiento de porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.4 5.2.4	380-430 psi (2.6-3.0 MPa)	>200 psi (1.38 MPa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.4 5.2.3	360-390 psi (2.5-2.7 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 (1.5-1.7 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)

Prueba	Método de prueba	Especificación ISO13007-1	Resultados
Tiempo de trabajo de 20 minutos	ISO 13007- 4.1	0.5 MPa (72 psi)	1-1.2 MPa (145-174 psi)
Tiempo de trabajo de 30 minutos	ISO 13007- 4.1	0.5 MPa (72 psi)	0.6-0.8 MPa (87-116 psi)
Adherencia a la tracción con 28 días de curado	ISO 13007 4.4.4.2	1 MPa (145 psi)	2 - 2.2 MPa (290-319 psi)
Adherencia a la tracción con 7 días de curado y 21 días de inmersión en agua.	ISO 13007 4.4.4.3	1 MPa (145 psi)	1.1-1.3 MPa (159-188 psi)
Adherencia a la tracción en 14 días de curado, 14 días de envejecimiento por calor y 70 °C	ISO 13007 4.4.4.4	1 MPa (145 psi)	2.2-2.4 MPa (319-348 psi)
Adherencia a la tracción en 7 días de curado, 21 días de inmersión en agua y 25 ciclos de congelamiento/descongelamiento	ISO 13007 4.4.4.5	1 MPa (145 psi)	1.7-1.9 MPa (247-276 psi)
Adherencia a la tracción en madera contrachapada en 28 días de curado	ISO 13007 4.4.4.2	0.5 MPa (72 psi)	0.5-0.6 MPa (72-87 psi)
Clasificación		C2EP1	

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/m3 (87.4 libras/pie3)

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 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 SURE SET™ Adhesivo. Utilice aproximadamente 4.4–4.9 litros (4.7–5.2 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

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. 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), extraígallo 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). Rejunte con SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Premium, SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas, PERMACOLOR® Mortero de Juntas^.

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 230.05E : Garantía del sistema
por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

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 230.13E :	Garantía del producto LATICRETE®
DS 230.05E :	Garantía del sistema por 5 años (Estados Unidos y Canadá)
DS 236.0E :	9235 Membrana Impermeabilizante
DS 250.0E :	PERMACOLOR® Mortero de Juntas [‡]
DS 633.0E :	LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico
DS 663.0E :	HYDRO BAN®
DS 677.0E :	254 Platinum Adhesivo Multiuso
DS 681.0E :	SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas [†] Epóxicas de calidad superior
DS 685.0E :	SPECTRALOCK® PRO Juntas [†] Epóxicas
TDS 152 :	Cómo adherir revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

[†]Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6,881,768 (y otras patentes)

[‡]Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6,784,229 (y otras patentes)

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2014 LATICRETE International, Inc.
Todas las marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.