



295 CST Mortero

Especificación-700.0E-1108



'Welcome to Our Home', Village Lane, Bethany, CT
Architect: LATICRETE Design Team
Contractor: Craftsmen General Contractors LLC

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 295 CST Mortero

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 295 CST Mortero es una innovación tecnológica de capa delgada que combina el más alto rendimiento con una excelente funcionalidad. LATICRETE 295 CST Mortero es ideal para aplicaciones de revestimiento sobre sustratos de hormigón, debido a que su tecnología exclusiva evita la transmisión de grietas existentes hacia el piso terminado. Un mortero de capa delgada, fortificado con polímeros, de un paso para la instalación interior y exterior de revestimiento cerámico, piedra, mosaico rústico, adoquín y ladrillo, que contiene protección antimicrobiana Microban® para inhibir el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas.

Usos

Excelente para aplicaciones exteriores y sumergidas, adherencia superior al chapado de madera grado exterior y al hormigón. Lo último en adhesivos para grés porcelánicos.

Ventajas

- Aísla grietas de hasta 1.6 mm (1/16 pulg.) que pueden experimentar un movimiento lateral únicamente.
- Se puede aplicar directamente sobre grietas existentes, no activas y no estructurales en el plano de hasta 3 mm (1/8 pulg.).
- Contiene protección antimicrobiana Microban que inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas en el sustrato.
- Supera las normas A118.4 y A118.11. del ANSI.
- Brinda una excelente adhesión para grés porcelánicos.
- Increíble adherencia al chapado de madera grado exterior y al hormigón*.
- Alta resistencia adhesiva al cizallamiento.
- Fórmula suave y cremosa de alto rendimiento.

* Vea las limitaciones.

** Cuando se usa como parte de la Garantía de Sistemas por 10 Años, DS 230.12.

Sustratos adecuados

- Chapado de madera grado exterior*
- Vinilo preparado adecuadamente*
- Hormigón/mampostería
- Bloques de hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Adhesivos de vinilo no solubles en agua*
- Revestimiento cerámico existente
- Paneles de cemento**
- Paneles de yeso*
- Yeso*
- Laminado plástico*
- Terrazo 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

Color

Gris y blanco

Rendimiento

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 5.6 a 6.5 m ² (60-70 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 4.2 m ² (40-45 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.).

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.

Limitaciones

- El hormigón debe haber sido aplicado con un mínimo de 28 días antes de la aplicación.
- No aplique sobre juntas de expansión o de movimiento.
- No lo instale sobre grietas activas mayores de 1.6 mm (1/16 pulg.), que experimentan movimientos laterales o verticales.
- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni pisos de madera dura.
- No se debe usar en aplicaciones sumergidas.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- 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 naturales tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, revestimiento con soporte de resina o cerámica piedra y aglomerados sensible al agua.
- Use mortero blanco para mármol o piedra de color claro.
- 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 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 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, ANSI A118.11

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados	Especificaciones del ANSI
Resistencia al cizallamiento del grés porcelánico	ANSI A118.4-5.2.4	400-500 psi (2.8-3.4 MPa)	>200 psi (1.4 MPa)
Inmersión en agua y resistencia al cizallamiento del grés porcelánico	ANSI A118.4-5.2.3	200-300 psi (1.4-2.1 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico al chapado de madera	ANSI A118.11-4.1.2	200-270 psi (1.4-1.9 MPa)	>150 psi (1.0 MPa)

Información extraída de 030331-P-010-126

Propiedades de trabajo

Tiempo de trabajo	50 minutos
Tiempo útil de empleo	2-1/2 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad de humedad	1653 kg/m ³ (103 libras/pies 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 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. Todos los bloques de hormigón se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies) y debe transcurrir un mínimo de 28 días antes de realizar la aplicación. 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.

- La persona que instala debe verificar que la deflexión 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.
- Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera.

CONTRAPISO: chapado de madera 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 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; 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

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE® 295 CST Mortero. 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 firme soporte. 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

Aplique mortero para juntas a la instalación después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F) con 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

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

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 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- 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"
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 264.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas

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.
Microban es una marca registrada de la Compañía Microban.

DS-700.0E-1108