



15 Mastic Superior

DS-286.0E-0514

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

15 Mastic Superior

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

15 Mastic Superior es un adhesivo de látex, no inflamable, listo para usar, de color blanco, diseñado para instalaciones interiores de revestimiento cerámico y piedra natural en pisos y paredes. Este adhesivo cremoso y suave, premezclado y resistente al agua es ideal para instalaciones sobre paneles de cemento, paneles de yeso y chapado de madera.

Usos

15 Mastic Superior está diseñado para la instalación de revestimiento cerámico en pisos y paredes interiores. Al curar, toma un color blanco puro; por eso es el producto apropiado para revestimientos cerámicos y morteros para juntas de colores claros.

Ventajas

- Excelente adhesión
- Antideslizamiento

Sustratos adecuados (usar sólo en interiores)

- Hormigón*
- Revoco De Cemento
- Mampostería De Ladrillo
- Mampostería De Hormigón
- Paredes Con Mampostería
- Paneles De Yeso
- Yeso
- Bloque De Cement
- Capas De Mortero De Cemento*
- Panel De Cemento**
- Chapado De Madera Grado Exterior (Sólo Para Pisos)

* Cura en 28 días.

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

Presentación

Cubeta de 3.8 litros (1 gal.), 4 por caja, 30 cajas por tarima
Cubeta de 13.25 litros (3.5 gal.), 36 cubetas por tarima

Color: blanco

Rendimiento

De 4.6 a 5.6 m ² (50-60 pies ²) cada 3.8 litros (1 gal.) con una llana dentada en V de 3 mm (1/8 pulg.).
2.8 m ² (30 pies ²) cada 3.8 litros (1 gal.) con una llana dentada en V de 5 mm (3/16 pulg.) para instalar cerámicos y mosaicos sobre paredes de superficie lisa.
1.9 m ² (20 pies ²) cada 3.8 litros (1 gal.) con una llana dentada cuadrada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.) para instalar mosaicos rústicos en pisos.

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 a temperaturas mayores de 2°C (35°F) y menores de 38°C (100°F). Proteja el producto para que no se congele.

Limitaciones

- Usar sólo en interiores.
- No se debe usar sobre papel de empapelar o revoco arenoso de color marrón.
- No se debe usar en revestimiento de pisos con salientes en la parte posterior ni para colocar artefactos de baño.
- No se debe utilizar en lugares expuestos constantemente a la inmersión en agua o a presión hidrostática.
- No debe aplicarse en madera prensada, tablero de partículas, chapado de madera troquelado, madera contrachapada grado interior, Masonite® ni cartón prensado.
- No debe utilizarse en salas de vapor, duchas comerciales, fuentes ni en aplicaciones sumergidas.

- No se recomienda su uso sobre una membrana impermeabilizante. En estos casos, utilice un mortero fortificado con látex de LATICRETE®.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo para instalar revestimientos de mármol verde o piedra natural, sensible al agua y productos con revestimiento de aglomerado.
- Tamaño máximo de revestimiento de pared: 250 mm x 250 mm (10 pulg. x 10 pulg.), tamaño máximo de revestimiento de piso: 150 mm x 150 mm (6 pulg. x 6 pulg.).
- No está recomendado para revestimiento de porcelanato impermeable de un tamaño superior a 50 mm x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.).
- Los mármoles y piedras naturales pueden sufrir una pérdida de color. Verifique la compatibilidad en un sector de prueba.
- **NO debe** pegarse OSB a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.
- No se recomienda su uso si la temperatura es inferior a 4°C (40 °F).
- Cuando la temperatura sea inferior a 15°C (60°F), espere otras 24 a 48 horas o hasta que el revestimiento esté firme para comenzar a colocar el mortero para juntas.
- No utilice una llama dentada de más de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).
- 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 una membrana impermeabilizante (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES) con un producto de capa delgada, fortificado con polímeros LATICRETE. Para información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.
- No está recomendado para revestimiento de vidrio.
- No debe utilizarse sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores o húmedas o en áreas de tránsito pesado.

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

- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Evite el tránsito en las instalaciones de pisos durante un mínimo de 24 horas. Las bajas temperaturas, inferiores a 20°C (68°F), necesitarán una protección más prolongada.
- No se debe ingerir.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Consulte la etiqueta del envase a fin de conocer las medidas preventivas para la utilización, el manejo y el almacenamiento previos al uso.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A136.1/Tipo I y II

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultados	Especificación ANSI A136.1
Resistencia al cizallamiento, seco	ANSI A136.1-6.2.3.1.	200–300 psi (1.4–2.1 MPa)	N 50 psi (0.34 MPa)
Tipo I, inmersión en agua	ANSI A136.1-6.2.3.2	50–60 psi (0.34–0.4 MPa)	N 50 psi (0.34 MPa)
Acondicionado en 28 días, seco	ANSI A136.1-6.2.3.3	200–300 psi (1.4–2.1 MPa)	N 50 psi (0.34 MPa)

Propiedades físicas (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	20-30 minutos
Color	Blanco
Densidad	1.6 kg/l (13.6 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

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente firmes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con mortero de Cemento Pórtland de Látex para obtener un acabado de lana de madera o mejor. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La mampostería o bloques de hormigón secos y polvorientos deben estar limpios y humedecidos, luego se debe retirar el exceso de agua y dejar que sequen. No se debe 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).

1. 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.
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 los paneles 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 los paneles 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 los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles; todos los extremos de los paneles deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue los paneles a las juntas con adhesivo para construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera encolado 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 los paneles 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 los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles 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 los paneles; 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".

Aplicación

Limpie el sustrato con una esponja o paño húmedo. Aplique el adhesivo con el lado plano de una llana metálica y presione sobre el sustrato. Luego use el lado dentado de la llana para peinar el adhesivo y extraiga el exceso de material. Extienda la cantidad de producto que se pueda cubrir con revestimiento en aproximadamente 20 a 30 minutos, mientras el adhesivo esté todavía húmedo y pegajoso. Presione, sin deslizar, el revestimiento sobre el adhesivo y alinéelo. Tuerza o golpee suavemente el revestimiento hasta que quede completamente asentado. Compruebe frecuentemente que haya un contacto total entre el adhesivo y la cara posterior del revestimiento.

Nota: no coloque el revestimiento si nota que el adhesivo ha formado una película. Raspe la superficie hasta que quede limpia y extienda material nuevo.

Limpieza

Limpie el adhesivo fresco con agua y jabón. El adhesivo seco se puede extraer con lana de acero. Puede quitar el adhesivo seco de las herramientas con alcoholes minerales.

Precaución: Evite la llama directa y procure tener una ventilación adecuada al utilizar alcoholes minerales. Respete las advertencias de seguridad del fabricante.

Colocación de mortero para juntas

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 - 48 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas de calidad superior, SPECTRALOCK PRO Juntas† Epóxicas, PERMACOLOR® Mortero de Juntas^ mezclado con agua.

Almacenamiento

Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Guarde en un lugar cálido a 21°C (70°F) durante 12 horas antes de utilizarlo. No permita que se congele.

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
Internet: www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E : 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 :

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener información 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 250.0E : PERMACOLOR Mortero de Juntas
DS 633.0E : LATAPOXY 300 Adhesivo
DS 681.0E : SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas de calidad superior
DS 685.0E : SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas

† Patente de los Estados Unidos No.: 6881768 (y otras patentes)

^ Patente de los Estados Unidos No.: 6784229 (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.