



SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior

DS-681.0E-0115

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

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

SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior es un rejunte epóxico patentado y de alto rendimiento que brinda excelente uniformidad de color, durabilidad y protección contra las manchas, y juntas completas y finas, con una fórmula antidescuelgue y fácil de usar.

Usos

- Revestimiento cerámico, revestimiento de vidrio y piedra.
- Uso residencial y comercial.
- Instalaciones interiores y exteriores.
- Para pisos y paredes.
- Ideal para aplicaciones adicionales de mortero para juntas.
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones en áreas mojadas.

Ventajas

- Resistente a las manchas*
- Nunca necesita sellarse
- Fórmula antidescuelgue mejorada para paredes y pisos.
- Color uniforme: no deja manchones ni sombreados.
- Fácil de mantener: al limpiar vuelve al color original.
- Cumple con los requisitos de la norma A118.3 del ANSI, ISO 13007-3 RG, EN 13888 RG.
- 80 minutos de tiempo de trabajo a 21°C (70°F).
- Contiene tecnología de protección antimicrobiana

- Ideal para instalaciones sometidas a una gran variedad de temperaturas.
- Es resistente, durable y no se agrieta.
- Supera ampliamente al mortero para juntas de cemento.
- De gran estilo por su componente Dazzle.

* Resistente a las manchas provocadas por los líquidos o productos de limpieza comunes que se utilizan en el hogar (instalaciones residenciales únicamente). Limpie todo tipo de derrames de inmediato.

Presentación

Tamaño de la unidad	Rendimiento	Partes A y B	Parte C, polvo de color
Mini	0.7 litros (0.2 galones)	A: 0.14 kg. (0.32 libras) B: 0.14 kg. (0.32 libras)	C: 0.9 kg (2 libras)
Completa	3.0 litros (0.8 galones)	A: 0.6 kg. (1.3 libras) B: 0.6 kg. (1.3 libras)	C: 4.0 kg (9.0 libras)
Comercial	12.0 litros (3.2 galones)	A: 4 x 0.6 kg. (1.3 libras) B: 4 x 0.6 kg. (1.3 libras)	C: 4 x 4.0 kg. (9.0 libras)

Rendimiento aproximado

Consulte el cuadro de rendimiento que aparece en la especificación 254.3 APD. El rendimiento aproximado de SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior es el mismo que el de SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas†.

El rendimiento real variará según las condiciones del lugar de trabajo, el tamaño real del revestimiento y el tamaño de la junta con el producto aplicado. Agregue un 10 % por desechos, derrames y limpieza, y otro 10 % a 15 % cuando coloque mortero para juntas en mosaicos rústicos no vitrificados. Encontrará cuadros de rendimiento de mayor extensión en www.laticrete.com/coverage.

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por el plazo que figura a continuación si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 35°C (95°F).

Partes A y B, componentes líquidos: dos (2) años

Parte C en polvo: sin límite**

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

Limitaciones

- No debe utilizarse en áreas sometidas a productos químicos fuertes o expuestas a rutinas de limpieza agresiva (por ejemplo, limpieza a vapor).
- No debe usarse en pisos o bases de clínicas veterinarias, criaderos de perros ni en aplicaciones expuestas a altas concentraciones de ácidos minerales o de alimentos, ni en lugares expuestos a temperaturas elevadas. Para estas zonas, LATICRETE recomienda la utilización de un mortero para juntas

que cumpla con la norma A118.5 del ANSI, como SPECTRALOCK® 2000 IG.

- El rejunte epóxico para revestimiento cerámico y piedra no es un sustituto de una membrana impermeabilizante. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® (consulte la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior no debe usarse en pisos y bases en el área de limpieza o preparación de alimentos de aplicaciones de cocina comerciales e industriales.
- Resistente a las manchas provocadas por los líquidos o productos de limpieza comunes que se utilizan en el hogar. Limpie todo tipo de derrames de inmediato. Resistente a las manchas en instalaciones residenciales únicamente.

Precauciones

- No mezcle SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior, Parte A o Parte B con SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas†, Parte A o Parte B.
- No instale SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas† de calidad superior junto a SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas del mismo color, a fin de evitar posibles variaciones en la tonalidad y textura del color.
- NO debe agregarse agua ni ningún otro material a la mezcla, ni volver a aligerar con agua. Esto tendrá efectos adversos en el producto y anulará todas las garantías.
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que esté totalmente curado.
- Los componentes líquidos de SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas de calidad superior pueden provocar irritación en los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.
- Utilice un equipo de protección (guantes, camisa de mangas largas y gafas de seguridad) al aplicarlo. En caso de que ocurra un contacto inicial, enjuague la zona afectada con abundante agua.
- NO debe ingerirse. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla. Para obtener información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.
- Evite usar calentadores a gas propano, que darán un aspecto amarillento a los rejuntos epóxicos, o ventile adecuadamente para eliminar los gases de combustión.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Proteja el producto para que no se congele.
- Los colores claros pueden oscurecerse y los colores oscuros pueden decolorarse ligeramente por la exposición directa a la luz UV en aplicaciones exteriores. Comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE si desea obtener recomendaciones específicas para exteriores.
- El producto SPECTRALOCK DAZZLE™ (Luminoso) no se debe usar en instalaciones sumergidas.
- La máxima protección antimanchas se logra en siete días a 21°C (70°F). Proteja contra la exposición a ácidos (como mostaza, aderezo para ensalada, etc.) y a productos de limpieza agresivos durante este período. Proteja el mortero para juntas contra la suciedad, escombros de construcción y la contaminación durante siete días a 21 °C (70 °F).
- SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas de calidad superior es un mortero con arena. El uso de morteros con arena para juntas de menos de 3 mm (1/8 pulg.) dará como resultado

una superficie más gruesa comparada con las superficies de juntas más anchas.

- SPECTRALOCK DAZZLE (Luminoso) puede decolorar si se lo somete a ácidos y a productos de limpieza alcalinos y agresivos. Use una solución de agua y jabón de pH neutro al limpiar SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas de calidad superior mezclado con SPECTRALOCK DAZZLE (Luminoso).
- Algunos mármoles suaves y pulidos o revestimientos vitrificados o de vidrio delicados se pueden rayar durante la instalación de SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas de calidad superior. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar el mortero en toda la instalación.
- En instalaciones sumergidas o salas de vapor, permita que SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas de calidad superior cure durante 10 días a 21 °C (70 °F) antes de habilitar el área. Consulte la especificación técnica 192 para obtener información acerca de estas aplicaciones.
- Las resinas epóxicas pueden afectar el color de las piedras porosas blancas o claras (como el mármol de carrara blanco, el Thassos blanco, el Danby Royal, etc.).
- Verifique que las piedras sean compatibles con la mezcla de agua y aditivo para limpieza.
- Realice una prueba en un sector pequeño para determinar la compatibilidad con el revestimiento de metal o acero.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre COV/LEED



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/CGG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles es 0.031 gramos/litro (0.00026 libras/galón)

Norma aplicable

A118.3 del ANSI en pruebas realizadas con Blanco brillante 1244, ISO 13007-3, EN 13888

Propiedades físicas

Prueba/Método de prueba	Descripción	Resultados
ANSI A118.3 E5.1	Limpieza con agua	Limpieza con agua en 80 minutos
ANSI A118.3 E5.2	Resistencia de servicio al fraguado inicial	Más de 2 horas, menos de 24 horas
ANSI A118.3 E5.3	Contracción	0.10 %
ANSI A118.3 E5.4	Deformación de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 E5.5	Resistencia adhesiva al mosaico rústico/mosaico rústico	1,100 psi (falla del mosaico) 7.6 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Resistencia a la compresión	3,800 psi (7 días) 26.2 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Resistencia a la tracción	1,100 psi (7 días) 7.6 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Choque térmico	900 psi 6.2 MPa
ANSI A118.3	Absorción de agua	0.05 %

Prueba	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la abrasión	ISO 13007-4 4.4	48 mm ³
Resistencia flexional en condiciones normales	ISO 13007-4 4.1.3	35.9 MPa
Resistencia a la compresión en condiciones normales	ISO 13007-4 4.1.4	57.8 MPa
Contracción	ISO 13007-4 4.3	1.05 mm/m
Absorción de agua después de 240 min	ISO 13007-4 4.2	0.032 gm

Cuadro de resistencia*** a productos químicos

Nombre del producto químico	Exposición por salpicaduras (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición constante (7 días)
Ácido sulfúrico al 20 %	R	R***	NR***
Ácido láctico al 5 % (leche)	R	R	R
Ácido tánico al 50 %	R	R	R
Ácido tartárico al 50 %	R	R	R
Ácido oxálico al 10 %	R	R	R
Ácido acético al 5 % (vinagre)	R	R	R
Ácido benzoico al 5 %	R	R	R
Ácido fórmico al 3 %	R	R	NR
Ácido cítrico al 5 % (bebida Gatorade)	R	R	R
Permanganato de potasio al 10 %	R***	R***	R***
Permanganato de potasio al 1 %	R***	R***	R***
Hipoclorito sódico (blanqueador) al 5 %	R	R	NR
Hidróxido de potasio (KOH) al 45 % (cascada)	R	R	R
Agua destilada	R	R	R

Cuadro de resistencia*** a productos químicos

Nombre del producto químico	Exposición por salpicaduras (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición constante (7 días)
Aqua mineral	R	R	R
Agua de mar	R	R	R
Metanol	R	NR	NR
Etanol al 10 % (vino, cerveza)	R	R	R
Etanol al 96 % (alcohol)	R	R	NR
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Metil etil cetona	R	NR	NR
Cloroformo	NR	NR	NR
Cloruro de metileno	NR	NR	NR
Tolueno	R	R	NR
Xileno	R	R	R

*** El material se manchará debido a la exposición a estos elementos. **R** = Recomendada, **NR** = No Recomendada. Resistencia a productos químicos determinada según ASTM C267-1982.
NOTA PARA EL ESPECIFICADOR: utilice las recomendaciones de exposición constante para la exposición intermitente a agentes reactivos en temperaturas superiores a los 32 °C (90 °F).

Propiedades de trabajo

Densidad: 1.8 g/ml (15 libras/galón)

Norma de prueba		Temperatura		
		4 °C (40 °F)	21 °C (70 °F)	35 °C (95 °F)
ANSI A118.3 E-5.1	Tiempo de trabajo	120 min	80 min	30 min
LIL-AS-01-110904	Tiempo sin adhesión	12 horas	4 horas	2 horas
LIL-AS-01-110904	Listo para el tránsito peatonal pesado	48 horas	24 horas	12 horas
LIL-AS-02-110904	Protección contra la suciedad, manchas, derrames de alimentos, productos de limpieza para el hogar	14 días	7 días	3 días
LIL-AS-03-110904	Fraguado completo	28 días	14 días	7 días

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

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, consulte la especificación 681.5, Cómo instalar SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior. Este documento se encuentra disponible por Internet en www.laticrete.com y viene incluido en todas las unidades con Partes AB.

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

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS230.13E: Garantía del Producto LATICRETE

Un componente de:

DS 025.0E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Comuníquese con el fabricante del limpiador si se debe usar otro tipo de limpiador para asegurar la compatibilidad con el rejunte epóxico. 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. Para la limpieza cotidiana, se pueden utilizar detergentes y una esponja o trapeador. En el caso de manchas persistentes o difíciles de extraer, se puede utilizar una almohadilla para frotar de nylon o un cepillo largo de cerdas duras con un blanqueador (ej. Soft Scrub, Comet, Ajax, etc. o detergente para lavavajillas eléctrico). Recuerde: Antes de usar un limpiador en una instalación de revestimiento o de cualquier otro tipo, haga una prueba en un sector poco visible o en una pieza del revestimiento para asegurarse de que los resultados sean los deseados. Para obtener información adicional, consulte la Guía de morteros para juntas LATICRETE, especificación técnica 400.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

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: www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13E: Garantía del Producto LATICRETE®
- DS 025.0E: Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)
- DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante
- DS 634.0E: SPECTRALOCK® 2000 IG
- DS 663.0E: HYDRO BAN®
- DS 685.0E: SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas†
- DS 681.5: Cómo instalar LATICRETE® SpectraLOCK PRO Mortero para Juntas Epóxicas† de calidad superior
- TDS 192: Instalación de revestimientos cerámicos en piscinas.
- TDS 400: Guía de morteros para juntas LATICRETE

† Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (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
©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.