



# SPECTRALOCK® Juntas Epóxicas†

DS-638.0E-0314

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® Juntas Epóxicas†

## 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](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK Juntas Epóxicas es un rejunte epóxico resistente a las manchas que utiliza una revolucionaria innovación tecnológica. Su exclusivo sistema de entrecruzamiento actúa como un epóxico en lo que respecta a la uniformidad en el color, la durabilidad y la protección antimanchas. Además, se usa fácilmente al igual que un mortero para juntas de cemento Portland.

### Usos

- Aplicaciones residenciales y comerciales de revestimiento cerámico, de vidrio y piedra.
- Se usa tanto en interiores como en exteriores.
- Para pisos y paredes.
- Ideal para aplicaciones adicionales de mortero para juntas.
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones en áreas mojadas.

### Ventajas

- Inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas en las juntas, gracias a la protección del producto antimicrobiano Microban®.
- Con protección antimanchas.
- 80 minutos de tiempo de trabajo a 21°C (70°F).
- Ideal para instalaciones sometidas a una gran variedad de temperaturas.
- Color uniforme: no deja manchones ni sombreados.
- Fácil de mantener: al limpiar vuelve al color original.
- Resistente, durable y no se agrieta.
- Supera al mortero para juntas de cemento.
- Fórmula anti descuelgue para paredes y pisos.

### Presentación

Tamaño de la unidad	Cantidad producida	Partes A y B	Parte C, polvo de color
Mini	0.2 US gal (0.7 l)	A: 0.32 lbs (0.14 kg) B: 0.32 lbs (0.14 kg)	C: 2 lbs (0.91 kg)

### Rendimiento

Consulte el cuadro de rendimiento que aparece en la especificación 254.3 HC.

El rendimiento real varía según las condiciones del lugar de trabajo, el tamaño real del revestimiento y el tamaño de la junta con el mortero que se instaló. Agregue un 10% por desechos, derrames y limpieza, y otro 10% a 15% cuando coloque mortero para juntas en mosaicos rústicos no vitrificados. Encontrará tablas de rendimiento en [www.laticrete.com/coverage](http://www.laticrete.com/coverage).

### Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados en la fábrica de este producto son garantizados de primera calidad por el período de tiempo que se indica abajo si se almacena en temperaturas superiores a 0°C (32°F) y menos de 35°C (95°F).

Partes A & B Líquidos – dos (2) años

Parte C Powder – no existe límite\*

\* La alta humedad reducirá el tiempo de vida del producto en polvo.

## Limitaciones

- No debe utilizarse en áreas sometidas a productos químicos fuertes y a limpiadores enzimáticos, 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 instalaciones, utilice SPECTRALOCK® 2000 IG†
- El rejunte epóxico para revestimiento cerámico y piedra no es un sustituto de una membrana impermeabilizante. En caso de necesitar una, use Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- Resistente a las manchas provocadas por los líquidos o productos de limpieza comunes que se utilizan en el hogar. Limpia todo tipo de derrames de inmediato.

## Precauciones

- 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 Juntas Epóxicas† 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, enjuaguese meticulosamente con 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 del frío intenso.
- 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 si desea obtener recomendaciones específicas para exteriores.
- 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 Juntas Epóxicas 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.
- Algunos mármoles suaves y pulidos o revestimientos vitrificados o de vidrio delicados se pueden rayar durante la instalación de SPECTRALOCK Juntas Epóxicas. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar el mortero en toda la instalación.
- En salas de vapor o instalaciones sumergidas, deje que SPECTRALOCK Juntas Epóxicas fragüe durante 10 días a 21°C (70°F) antes de abrir el vapor o llenar la superficie con

agua. Consulte las especificaciones técnicas 192 y 172 para obtener más información acerca de estas aplicaciones.

- Las resinas epóxicas pueden afectar el color de piedras porosas. Tales como blanco carrara, blanco thasos, royal danby, etc. Compruebe los resultados en un sector de prueba.
- Verifique que las piedras sean compatibles con la mezcla de agua y vinagre.
- Realice una prueba en una área para determinar la compatibilidad con cerámicas de metal o acero.

## 4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/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.

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

## Normas aplicables

ANSI A118.3 en pruebas realizadas con Blanco brillante 1244

## 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	> 2 hours < 24 hours
ANSI A118.3 E5.3	Contracción	< 0.25%
ANSI A118.3 E5.4	Deformación de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 E5.5	Resistencia de adhesión al mosaico rústico/mosaico rústico	1,000 psi (tile failure) 6.9 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Resistencia a la compresión	3,500 psi (7 days) 24 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Resistencia a la tracción	1,100 psi (7 days) 7.6 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Choque térmico	510 psi 3.5 MPa

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/gal.)

Normas de prueba		Temperatura		
		40°F (4°C)	70° (21°C)	95°F (35°C)
ANSI A118.3 E5.1	Tiempo de trabajo	120 min.	80 min.	30 min.
LIL-AS-01-110904	Tiempo sin adhesión	12 hrs.	4 hrs.	2 hrs.
LIL-AS-01-110904	Listo para el tránsito peatonal liviano	24 hrs.	12 hrs.	6 hrs.
LIL-AS-01-110904	Listo para el tránsito peatonal pesado	48 hrs.	24 hrs.	12 hrs.
LIL-AS-02-110904	Protección contra la suciedad, manchas, derrames de alimentos, productos de limpieza para el hogar	14 days	7 days	3 days
LIL-AS-03-110904	Curado completo	28 days	14 days	7 days

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 638.5, Cómo instalar SPECTRALOCK® Juntas Epóxicas†. Este documento se encuentra disponible por Internet en [www.laticrete.com](http://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](http://www.laticrete.com).

### Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

DS 700.12HC: Garantía residencial LATICRETE de por vida

## 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 cualquier tipo de instalación o revestimiento, haga una prueba en un área poco visible o en un trozo de azulejo para asegurarse de que los resultados sean los deseados. Para obtener información adicional, consulte la Guía de selección y mantenimiento de morteros para juntas LATICRETE, TDS N.º 400.

## 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

### Literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

DS 700.12HC: Garantía residencial LATICRETE de por vida

DS 030.0E: SPECTRALOCK 2000 IG†

DS 638.5: Cómo instalar SPECTRALOCK® Juntas Epóxicas†

TDS 172: Instalación de Revestimiento o Piedra en Salas de Vapor sobre Paneles de Cemento

TDS 192: Instalación de Revestimiento Cerámico en piscinas

TDS 400: Guía de selección y mantenimiento 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](http://www.laticrete.com)

©2014 LATICRETE International, Inc.

Todas las marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.