



Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

SPECTRALOCK® PRO

Juntas Epóxicas

SPECTRALOCK PRO Juntas epóxicas es un rejunte epóxico patentado y de alto rendimiento que brinda uniformidad de color, durabilidad y protección contra las manchas, además de una extraordinaria facilidad de uso.



VENTAJAS

- Cumple con los requisitos de la norma A118.3 del ANSI
- 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
- Color uniforme: no deja manchas ni sombreados
- Fácil de mantener: al limpiar vuelve al color original
- Con protección antimanchas
- Resistente, durable y no se agrieta
- Supera al mortero para juntas de cemento
- Fórmula que no descuelga en paredes ni en pisos
- De gran estilo por su componente eflorescente

FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Llamada gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.laticrete.com

USOS

- Aplicaciones residenciales y comerciales de revestimiento cerámico, revestimiento de vidrio y piedra
- Interiores y exteriores
- Pisos y paredes
- Ideal para aplicaciones volver a rejuntar
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones en áreas húmedas

CERTIFICACIONES



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.

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 lb. (0.14 kg) B: 0.32 lb. (0.14 kg)	C: 2.25 lb. (1.0 kg)
Full	0.8 US gal (3.0 l)	A: 1.28 lb. (0.6 kg) B: 1.28 lb. (0.6 kg)	C: 9.0 lb. (4.0 kg)
Comercial	3.2 US gal (12.0 l)	A: 4 x 1.28 lb. (0.6 kg) B: 4 x 1.28 lb. (0.6 kg)	C: 4 x 9.0 lb. (4.0 kg)

Rendimiento Aproximado

Referirse al rendimiento en la Carta de Colores Especificación 254.3APD. El rendimiento actual puede variar dependiendo de las condiciones de la obra, tamaño de la cerámica y ancho de las juntas. Añadir 10% para desperdicios y limpieza, y de 10% a 15% al rejuntar cerámica no vidriada. Referirse a la tabla de rendimiento en

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 enzimáticos, tampoco en áreas expuestas a rutinas de limpieza agresiva (por ejemplo, limpieza a vapor). No debe usarse en pisos o bases de clínicas veterinarias, o aplicaciones expuestas a altas concentraciones de alimentos y ácidos minerales o áreas expuestas a altas temperaturas. Para estos usos, LATICRETE recomienda usar una junta que cumpla con ANSI A1 18.5 como SPECTRALOCK 2000 IG†.
- El rejunte epóxico para revestimiento cerámico y piedra no es un sustituto de una membrana impermeabilizante. En caso de necesitar una membrana con esas características, use una Membrana Impermeabilizante LATICRETE Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, SISTEMA ESPECIALES).

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 del SPECTRALOCK PRO 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, enjuague 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 rejunte 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.
- El rejunte 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 rejunte contra la suciedad, escombros de construcción y la contaminación durante siete días a 21°C (70°F).
- SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas† es un rejunte con arena. El uso de rejunte con arena 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 Juntas Epóxicas 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 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 curar SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas durante 14 días a 21°C (70°F) antes de llenar con agua. Ver la especificación técnica 192 para mayor información en estas aplicaciones.
- El SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas es resistente a las manchas provocadas por la mayoría de los productos de limpieza y alimentos (por ejemplo, salsa de tomate). No obstante, la exposición prolongada a cualquier material sin la limpieza y mantenimiento adecuados aumentará la probabilidad de manchas.
- Las resinas epóxicas pueden afectar el color de piedras porosas, tales como blanco carrara, blanco thasos, royal danby, etc.
- Realice una prueba de compatibilidad con el agua y aditivo para la limpieza cuando se usa piedras.
- Realice una prueba en una área para determinar la compatibilidad con cerámicas de metal o acero.

DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/LEED

Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (UL-COM/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 horas < 24 horas
ANSI A118.3 E5.3	Contracción	< 0.25%
ANSI A118.3 E5.4	Descuelgue de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 E5.5	Resistencia de adhesión al mosaico rústico/mosaico rústico	1,000 psi (falla del mosaico) 6.9 MPa

ANSI A118.3 E5.6	Resistencia a la compresión	3,500 psi (7 días) 24 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	510 psi 3.5 MPa

Cuadro de resistencia** a productos químicos

Nombre del producto químico	Exposición por salpicado (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 3%	R	R	R
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 salpicado (30 min.)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición constante (7 días)
Agua 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/gal)

Norma de prueba		Temperatura		
		40°F (4°C)	70°F (21°C)	95°F (35°C)
ANSI A118.3 E-5.1	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	sto 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 días	7 días	3 días
LIL-AS-03-110904	Curado completo	28 días	14 días	7 días

Las especificaciones sujetas están 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.

INSTALACIÓN

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, consulte la especificación 685.5, Cómo instalar SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas†. Este

documento se encuentra disponible por Internet en www.laticrete.com y viene incluido en todas las unidades con Partes AB.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

LATICRETE son materiales que se encuentran disponibles mundialmente.

Para obtener información sobre el distribuidor:

www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

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

DS 230.99E: Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida

MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Contacte el fabricante de limpiadores si se usa otro tipo de limpiador para asegurar la compatibilidad con las juntas. 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 obtener información adicional, consulte la Guía de morteros para juntas LATICRETE, TDS400.

SERVICIOS TÉCNICOS

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

+506 4701.5900

SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com

A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

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

DS 230.99E: Garantía del sistema de por vida
DS 030.0E: SPECTRALOCK 2000 IG†
DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante
DS 663.0E: HYDRO BAN
DS 685.5E: Cómo instalar el Juntas Epóxicas LATICRETE
SPECTRALOCK PRO
TDS 192: Instalaciones de cerámica en piscinas
TDS 400: Guía de morteros para juntas LATICRETE