



Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente



SPECTRALOCK® PRO PREMIUM

JUNTA ANTIMANCHAS

SpectraLock® Pro Premium es una junta epóxica antimanchas del alto desempeño que brinda excelente uniformidad de color, durabilidad y protección contra las manchas. Es fácil de mezclar, aplicar y limpiar; es ideal para juntas de 1.5 mm a 12 mm de ancho en pisos o paredes.



Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment. El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

VENTAJAS

- Supera los requisitos de la norma ANSI A118.3
- Hasta 40 minutos de tiempo de trabajo a 21°C (70°F)
- Contiene protección antimicrobiana MICROBAN®
- 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
- No necesita sellarse
- Resistente, durable y no se agrieta
- Mejor desempeño que las juntas cementicias
- Fórmula que no descuelga en paredes ni en pisos

FABRICANTES

Producto hecho en Estados Unidos por:

LATICRETE® INTERNACIONAL, INC.

Bethany, CT 06524-3423 USA

Importado y distribuido en Centroamérica por:

LATICRETE® de Costa Rica, S.A.

USOS

- Para instalaciones residenciales y comerciales
- Para revestimientos cerámicos, porcelanato y piedra natural
- Interiores y exteriores
- Pisos y paredes
- Ideal para reemplazar juntas deterioradas
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones en áreas húmedas
- Piedras resistentes a epóxicos

CERTIFICACIONES

ANSI 118.3 | Juntas epóxicas

ISO 13007 RG | Juntas epóxicas

INTE C103

MICROBAN®
Formulado con Protección Antimicrobiana

PRESENTACIÓN:

TAMAÑO DE LA UNIDAD	CANTIDAD PRODUCCIÓN	PARTES A Y B	PARTE C POLVO DE COLOR
Full	3.0L	A: 0.6kg B: 0.6kg	C: 4.0kg
Comercial	12.0L	A: 4 x 0.6kg B: 4 x 0.6kg	C: 4 x 4.0kg

RENDIMIENTO APROX:

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 esmaltada. Referirse a la tabla de rendimiento en www.laticrete.com/coverage

TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:

Los empaques sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad durante el periodo de tiempo indicado a continuación, siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas en ambientes entre 0°C y 35°C.

- Partes A & B líquidos - dos (2) años
- Parte C Powder - no vence

LIMITACIONES:

- No debe utilizarse en áreas sometidas a productos químicos fuertes, 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 A118.5 como SPECTRALOCK® 2000 IG
- Los adhesivos, morteros para nivelación, morteros para juntas no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de requerir una, utilizar la membrana impermeabilizante HYDRO BAN®
- Las condiciones del lugar de trabajo afectarán la percepción del color definitivo de los morteros para juntas. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar el mortero para juntas en toda la superficie

PRECAUCIONES:

Antes de usar cualquier producto LATICRETE® comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico si desea obtener recomendaciones específicas para exteriores:

- No debe agregarse agua ni ningún otro componente a la mezcla. Esto tendrá efectos adversos en el producto y anulará todas las garantías
- Los componentes líquidos de SPECTRALOCK® PRO PREMIUM 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. Revise los protocolos de seguridad con el encargado de su proyecto
- No debe ingerirse. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo y utilice un respirador en lugares confinados o con mucho polvo
- 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
- 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 la junta contra la suciedad, escombros de construcción y la contaminación durante siete días a 21°C (70°F)
- SPECTRALOCK® PRO PREMIUM es una junta epóxica rejunte con arena. El uso de juntas con arena con grosores menos a 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® PRO PREMIUM. 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 PREMIUM durante 10 días a 21°C (70°F) antes de llenar con agua. Ver la especificación técnica TDS 192 para mayor información en estas aplicaciones
- SPECTRALOCK® PRO PREMIUM 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 mármol Blanco Carrara, Blanco Thasos, Royal Danby, etc
- Realice una prueba de compatibilidad con el agua y aditivo para la limpieza cuando se usa piedras

INFORMACIÓN TÉCNICA

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles es 0.031 gramos/litro

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO ANSI 118.3:

ENSAYO	DETALLE	RESULTADO
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	< 0.10%
ANSI A118.3 E5.4	Descuelgue de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 E5.5	Resistencia de adhesión al mosaico rústico	7.6 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Resistencia a la compresión	7 días - 26.2 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Resistencia a la tracción	7 días - 7.6 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Choque térmico	6.2 MPa

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO ISO 13007:

ENSAYO	DETALLE	RESULTADO
Resistencia a la abrasión	ISO 13007 - 4 4.4	48 mm ³
Resistencia a la flexión 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

RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS:

NOMBRE	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) a 3%	R	R	R
Hidróxido de potasio (KOH) al 45% (Cascade®)	R	R	R
Agua destilada	R	R	R
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 9.6% (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)

NOMBRE	TEMPERATURA			
		40 °F (4 °C)	70 °F (21 °C)	95 °F (35 °C)
ANSI A118.3 E-5.1	Tiempo de trabajo	120 min	40 min	25 min
WI 9.1. 73	Tiempo necesario para que la junta no esté pegajosa	12 hrs	4 hrs	2 hrs
WI 9.1. 73	Tiempo para el tránsito peatonal liviano	24 hrs	12 hrs	6 hrs
WI 9.1. 73	Tiempo para el tránsito peatonal pesado	48 hrs	24 hrs	12 hrs
WI 9.1. 73	Protección contra la suciedad, manchas, derrames de alimentos, productos de limpieza para el hogar	14 días	7 días	3 días
WI 9.1. 73	Curado completo	28 días	14 días	7 días

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Antes de aplicar LATICRETE® Spectralock Pro® Premium, extraiga los espaciadores y los residuos de las juntas, elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No utilice limpiadores ácidos. Las juntas deben estar secas antes de aplicar el producto. La temperatura del sustrato debe estar entre 4°C y 35°C.

MEZCLADO:

En un recipiente limpio, vierta la parte A y B y mezcle hasta obtener un color homogéneo, agregue lentamente la parte C con un mezclado constante. Utilice un mezclador de bajas revoluciones procurando que el color sea uniforme y no persistan grumos. No añada agua a la mezcla. Una vez que haya conseguido una mezcla homogénea, puede iniciar el proceso de aplicación.

Utilice kits completos y en la presentación comercial (Unidad #4) debe preparar un kit a la vez, es decir no prepare las 4 unidades al mismo tiempo, para evitar que el tiempo de aplicación disminuya.

APLICACIÓN:

Asegúrese que la superficie y las juntas están limpias y secas. Aplique Spectralock Pro® Premium utilizando las técnicas estándar para fraguar. Extienda con una llana de goma para mortero inclinada a 45° en diagonal a las juntas, hasta rellenar por completo. Asegúrese de que Spectralock Pro® Premium rellene la junta y de que no quede sólo sobre la superficie (es decir, "formando puentes en las juntas"). Remueva la mayor cantidad de material antes de la limpieza inicial. Utilice una llana de goma indicada para fraguar.

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, consulte la especificación 681.5, Cómo instalar SPECTRALOCK® PRO PREMIUM. Este documento se encuentra disponible por internet en www.laticrete.com y viene incluido en todas las unidades con Partes AB. Adicionalmente, puede consultar la guía TDS 400 Pro para mayor información en instalación y limpieza.

GARANTÍA

LATICRETE® garantiza que SPECTRALOCK® PRO PREMIUM, únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de sistema.

MANTENIMIENTO:

Las juntas LATICRETE® deben limpiarse periódicamente con agua y producto de pH neutro. Comuníquese con un asesor LATICRETE® para mayor información acerca de la línea de productos de limpieza STONETECH®. El desempeño y la durabilidad de la instalación dependerán de la preparación del producto y el mantenimiento adecuado.

COLORES DISPONIBLES:

1244 Bright White	1223 Antique White	1217 Marble Beige	1285 Almond	1203 Silk	1290 Light Pewter
1239 Mushroom	1261 Parchment	1230 Sand Beige	1235 Mocha	1252 Toasted Almond	1278 Sterling Silver
1292 Sahilillo	1243 Chocolate Truffle	1258 Terra Cotta	1246 Quarry Red	1259 Espresso	1224 Natural Grey
1288 Silver Shadow	1289 Smoke Grey	1260 Dusty Grey	1253 Twilight Blue	1242 Platinum	1222 Midnight Black

SERVICIO TÉCNICO:

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:

LATICRETE® de Centroamérica

Teléfono: (506) 4701.5900

Sitio web: www.laticrete.com

Correo electrónico: info@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES:

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com.

VIDEO DE APLICACIÓN



Escanee el código QR o dele click y descubra el video paso a paso para realizar una correcta preparación e instalación de SPECTRALOCK® PRO PREMIUM.

CONTÁCTESE CON NOSOTROS:

CENTRAL TELEFÓNICA:

Costa Rica: +506 4701.5900

Panamá: +507 236.0966

Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265

CORREO ELECTRÓNICO:

info@laticrete.co.cr

SITIO WEB:

www.ca.laticrete.com

REDES SOCIALES:

- Laticrete de Centroamérica
- Laticrete_ca
- Laticrete latinoamerica
- Laticrete de centroamerica