



SPECTRALOCK® 1 Lechada Transparente Premezclada

DS-65327E-0624

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® 1 Lechada Transparente Premezclada

2. FABRICANTE

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

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK 1 Lechada Transparente Premezclada, con patente en trámite, es una lechada premezclada a prueba de manchas con rendimiento epóxico que ofrece una resistencia superior y un tiempo de curado más rápido, todo sin dejar de cumplir los requisitos de rendimiento de las normas ANSI A118.3.

Equipado con la protección antimicrobiana Microban

Usos

- Cerámica, baldosas de vidrio y piedra
- Residencial y comercial
- Interior y exterior
- Pisos y paredes
- Ideal para nuevas aplicaciones de lechada

Ventajas

- Tiene un rendimiento comparable al de un producto de lechada epóxica (ANSI A118.3) sin resinas epóxicas*
- 10 veces más fuerte que la lechada premezclada tradicional
- A prueba de manchas^
- Formulación sin deformación para paredes y pisos
- Nunca necesita sellado
- Fácil de mantener, puede limpiarse hasta recuperar el color original
- Robusto, duradero y resistente a las grietas
- Sofisticado cuando se combina con SPECTRALOCK Parte D: componente DAZZLE™
- Puede utilizarse para juntas de lechada de 1/16" a 3/8" (de 2 mm a 9 mm)
- Producto acabado equivalente a SPECTRALOCK® PRO Lechada Transparente Premium^ Resistente a las manchas (solo en instalaciones residenciales) de limpiadores domésticos comunes, líquidos y otros productos. Limpie todos los derrames inmediatamente.

Sustratos adecuados

Presentación

Tamaño de la unidad	Peso
CUBETA DE 1 GAL (3.8 L)	14.2 LB (6.4 kg)

Cantidad por palé

- 1 GAL. - 125 unidades por palé

Rendimiento aproximado

EE. UU./métrico	Anchos de junta			
	1/16" (1.5 mm)	1/8" (3 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (9 mm)
Dimensión de la baldosa				
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	53 ft ² (5.4 m ²)	27 ft ² (2.8 m ²)	15 ft ² (1.5 m ²)	11 ft ² (1.1 m ²)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	104 ft ² (10.7 m ²)	53 ft ² (5.4 m ²)	27 ft ² (2.8 m ²)	19 ft ² (1.9 m ²)
3" x 6" x 5/16" (76 x 152 x 8 mm)	168 ft ² (16.4 m ²)	86 ft ² (8.4 m ²)	45 ft ² (4.5 m ²)	31 ft ² (3.1 m ²)
4 1/4" x 4 1/4" x 5/16" (106 x 106 x 8 mm)	176 ft ² (18 m ²)	89 ft ² (9 m ²)	45 ft ² (4.5 m ²)	30 ft ² (3.0 m ²)
4" x 24" x 3/8" (102 x 610 x 9 mm)	238 ft ² (24.9 m ²)	121 ft ² (12.6 m ²)	62 ft ² (6.5 m ²)	43 ft ² (4.5 m ²)
6" x 24" x 3/8" (152 x 610 x 9 mm)	332 ft ² (34.5 m ²)	168 ft ² (17.4 m ²)	86 ft ² (8.9 m ²)	58 ft ² (6.0 m ²)
12" x 24" x 3/8" (305 x 610 x 9 mm)	551 ft ² (57.3 m ²)	277 ft ² (28.8 m ²)	140 ft ² (14.6 m ²)	95 ft ² (9.8 m ²)
24" x 24" x 3/8" (610 x 610 x 9 mm)	822 ft ² (85.8 m ²)	412 ft ² (43.1 m ²)	206 ft ² (21.7 m ²)	138 ft ² (14.6 m ²)
12" x 36" x 3/8" (305 x 914 x 9 mm)	619 ft ² (64.5 m ²)	311 ft ² (32.4 m ²)	158 ft ² (16.4 m ²)	106 ft ² (11 m ²)

Limitaciones

- No apto para uso en áreas sometidas a productos químicos abrasivos, ni en zonas expuestas a tratamientos de limpieza agresivos (por ejemplo, limpieza con vapor). No apto para uso en pisos y superficies de base en clínicas veterinarias, guarderías caninas o en aplicaciones expuestas a altas concentraciones de ácidos alimentarios y minerales o en áreas expuestas a altas temperaturas. Para estas áreas, LATICRETE recomienda usar una lechada que cumpla con las normas ANSI A118.5, como SPECTRALOCK® 2000 IG.
- La máxima protección contra manchas se consigue en 14 días a 70 °F (21 °C). Proteja de la exposición a ácidos (como mostaza, aderezos para ensaladas, etc.) y limpiadores fuertes durante este período.

- Proteja la lechada de suciedad, residuos de construcción y contaminación durante 14 días a 70 °F (21 °C).
- Espere, al menos, 28 días antes de limpiar las juntas de lechada con productos de limpieza fuertes, como cepillos de cerdas duras.
- En salas de vapor o aplicaciones sumergidas, deje curar por un mínimo de 14 días a 70 °F (21 °C) días antes de usar el área y llenar con agua. Consulte la ficha técnica del producto (TDS 192) para obtener más información sobre estas aplicaciones.
- Las lechadas premezcladas para baldosas de cerámica y piedra no reemplazan a una membrana impermeabilizante. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).
- No debe utilizarse en pisos y superficies de base en el área de preparación de alimentos o de limpieza de cocinas comerciales.
- A prueba de manchas de limpiadores, líquidos y otros productos domésticos comunes solo en instalaciones residenciales. Limpie todos los derrames inmediatamente.
- El producto debe almacenarse entre 40° y 75 °F (entre 4° y 24 °C)
- SPECTRALOCK 1 Lechada Premezclada puede rayar algunas baldosas de mármol pulido suave, esmaltado delicado, vidrio, acero o metal durante la instalación. Aplique el producto a una pequeña zona de prueba para comprobar los resultados antes de aplicar la lechada en toda la superficie.
- SPECTRALOCK 1 Lechada Transparente Premezclada podría afectar el color de piedras blancas o porosas (como White Carrara, Thassos White, Royal Danby, etc.). Aplique el producto a una pequeña zona de prueba para comprobar los resultados antes de aplicar la lechada en toda la instalación.
- Para baldosas de "técnica mixta", analice la compatibilidad de las piedras y el tiempo de limpieza. Algunas piedras porosas necesitarán una limpieza mucho más rápida que otras menos porosas.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- NO añada agua ni ningún otro material a la mezcla, ni vuelva a templar con agua. Tendrá un efecto adverso en el producto y anulará todas las garantías.
- SPECTRALOCK 1 Lechada Transparente Premezclada podría irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y/o el contacto prolongado con la piel.
- NO ingiera este producto. Ver la hoja de datos de seguridad (SDS) para más información.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

- Proteja el producto contra la congelación. El producto es estable hasta 3 ciclos de congelamiento/descongelamiento.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

Este producto cuenta con la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD de emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido de COV es de 11 g/l.

Normas aplicables

- Comparable a los requisitos de rendimiento 5.6 de las normas ANSI A118.3

Propiedades físicas

Prueba/método de prueba	Descripción	Resultados
ANSI A118.3 5.1	Limpieza con agua	Aprobado
ANSI A118.3 5.2	Tiempo para alcanzar la resistencia inicial adecuada para su uso en servicio	> 2 horas <8 horas
ANSI A118.3 5.4	Deformación de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 5.5	Resistencia de adhesión de baldosas de cantera	De 800 psi a 1,100 psi (de 4 a 6.3 MPa), 28 días
ANSI A118.3 5.6	Fuerza de compresión	De 3,250 a 3,405 psi (de 22.3 a 25 MPa), 28 días
ANSI A118.3 5.7	Fuerza de tensión	800 - 900 psi (5.5 - 6.2 MPa) 28 días
ANSI A118.3 5.8	Choque térmico	500-800 psi (4-5.5 MPa), 28 días

Propiedades de trabajo

Densidad-14.2 lb/gal (1.7 g/cc)

Norma de prueba	Descripción de prueba	de operación		
		50 °F (10 °C)	70° (21 °C)	90 °F (32 °C)
W.I. 9.1.73	Tiempo para dejar de ser pegajoso	4 h	1 - 2 h	45 min
W.I. 9.1.73	Listo para tráfico peatonal ligero	9 h	6 h	4 h
W.I. 9.1.73	Listo para tráfico peatonal pesado	48 h	24 h	10 h
W.I. 9.1.73	Suciedad, resistencia a las manchas, derrames de comida, limpiadores domésticos	21 días	14 días	10 días
W.I. 9.1.73	Curado completo	28 días	28 días	14 días

Resistencia química

Nombre químico	Exposición a salpicaduras (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición continua (7 días)
20% de ácido sulfúrico	R	R	R
5% de ácido láctico	R	R	NR
50% de ácido tánico	R	R	NR
50% de ácido tartárico	R	R	R
10% de ácido oxálico	R	R	NR
5% de ácido acético	R	R	NR
5% de ácido benzoico	R	R	NR
3% de ácido fórmico	R	R	NR
5% de ácido cítrico	R	R	NR
1% permanganato de potasio	R*	R*	NR
5% de hipoclorito de sodio	R	R	NR
45% de hidróxido de potasio	R	R	NR
Agua destilada	R	R	R
Agua mineral	R	R	R
Agua de mar	R	R	R
Metanol	NR	NR	NR
10% de etanol	R	R	NR
96% de etanol	NR	NR	NR
Isopropanol (Windex)	R	NR	NR
Metilacetona	NR	NR	NR
Cloruro de metileno	NR	NR	NR
Tolueno	NR	NR	NR
Xileno	NR	NR	NR

* El material se manchará debido a la exposición a estos elementos.

NR=No recomendado.

R=Recomendado. Resistencia a productos químicos determinada según la norma ASTM C267.

NOTAS PARA EL ESPECIFICADOR: Utilice las recomendaciones de exposición constante para la exposición intermitente a reactivos a temperaturas superiores a 90 °F (32 °C).

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

5. INSTALACIÓN

Preparación de superficie

Antes de comenzar a aplicar la lechada, retire los espaciadores y elimine los residuos de las juntas de lechada, y limpie el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. Ante de aplicar la lechada, el uso de un sellador tóxico o antiadherente para lechada aplicado a baldosas de porcelana sin esmaltar, baldosas abrasivas, antideslizantes o de textura áspera, o superficies porosas de baldosa o piedra, facilitará la limpieza. Nota: para la aplicación de lechada en clima cálido, consulte la TDS 176 "Aplicación de lechada y baldosas en climas cálidos". La temperatura del sustrato y del aire ambiente debe estar entre 50 °F (10 °C) y 90 °F (32 °C). Antes de enlechar, aplique SPECTRALOCK 1 Lechada Transparente Premezclada en un área pequeña para asegurarse de que el producto no manchará.

Aplicación

Tenga en cuenta que el tiempo de trabajo se ve afectado por muchas variables, como la temperatura ambiente y de la superficie. Los climas más cálidos, por ejemplo, acortarán el tiempo de curado y de trabajo, mientras que las condiciones más frías prolongarán el tiempo de curado. La temperatura del aire ambiente y del sustrato de instalación debe estar entre 50 °F (10 °C) y 90 °F (32 °C). No añada agua ni ningún otro material a la mezcla de lechada. Tendrá un efecto adverso en el producto y anulará todas las garantías. La limpieza es fundamental. Prepárese para los lavados inicial y final teniendo cubetas de agua limpia listos para el proceso de limpieza.

NOTA: Después de limpiar las superficies, déjelas secar completamente antes de aplicar la lechada.

- Esparza la lechada usando una llana de goma para lechada, firme y afilada. Aplique la lechada en diagonal a lo largo de las juntas, hasta que queden llenas por completo.
- Quite el exceso de lechada de la superficie de la baldosa usando el borde de la llana sostenido en un ángulo de 90°, como un escurridor, frotando en diagonal para evitar sacar la lechada de las juntas llenas.
- Todas las juntas de lechada deben estar llenas. Para juntas de lechada más anchas o profundas, pueden ser necesarias herramientas de rejuntado y múltiples elevaciones para rellenar y compactar las juntas hasta la profundidad total sin dejar huecos ni vacíos.

Limpieza

NOTA: Tenga a mano agua limpia, esponjas limpias nuevas, estropajos blancos de nailon y toallas de microfibra limpias.

- Una vez que se haya esparcido la lechada, espere, aproximadamente, entre 5 y 10 minutos antes de limpiar (o dentro de una distancia de un brazo de lo que se ha esparcido). Espere un poco más a temperaturas más frías.
- Sumerja una esponja limpia en agua y escúrrala hasta que esté húmeda pero sin gotear. Poner demasiada agua en las juntas de lechada podría afectar el tiempo de curado y el aspecto de estas.
- Cambie el agua de lavado cada 50 ft² (4.6 m²).
- Limpie las juntas de lechada y la superficie de las baldosas con un ligero movimiento circular, aflojando los restos de lechada y manteniendo las juntas suaves y llenas.
- Pase una esponja limpia en diagonal sobre las superficies fregadas para eliminar cualquier resto de lechada.
- Para obtener mejores resultados, recomendamos enjuagar la esponja después de cada pasada final; use cada lado de la esponja solo una vez entre enjuagues.
- Revise el trabajo mientras limpia. Si es necesario, repare los puntos bajos con lechada adicional.

APLICACIONES EN PARED

En lugar de una esponja, el uso de una toalla de felpa húmeda, bien escurrida y doblada puede ser útil para eliminar el exceso de lechada y alisar juntas de menos de 1/8" (3 mm) en paredes. Ejercer una ligera presión cuando utilice una toalla de felpa doblada.

INSPECCIÓN FINAL Y LIMPIEZA

- Comience la limpieza final cuando las juntas de lechada estén duras al tacto, según el tamaño de la junta de lechada y la temperatura ambiente. Las juntas de lechada más pequeñas (1/16" [1.6 mm] o 1/8" [3.2 mm]) tardarían menos para empezar a limpiar, aprox. 45 mín. Para juntas de lechada más grandes (3/8" [9.5 mm]), recomendamos esperar, aproximadamente, 1 hora para garantizar que las juntas de lechada estén duras y no puedan alterarse con la segunda limpieza.
- Use solo agua limpia, y simplemente sumerja el estropajo blanco de nailon en el agua y deje que se derrame toda el agua; debe estar casi seco y, luego, comenzar a disolver los residuos de lechada que quedaron del lavado inicial en la superficie de las baldosas.
- Enjuague el estropajo con frecuencia, dejando escapar toda el agua antes de continuar con la limpieza.
- Luego, use un paño limpio en las superficies fregadas para eliminar cualquier resto.
- Deje que las áreas limpiadas se sequen e inspeccione la superficie de baldosas/piedras.

- Si, al día siguiente, quedan residuos en las baldosas, se pueden pulir con un estropajo de nailon.
- Asegúrese de revisar la superficie de la baldosa con iluminación adecuada después de que esté seca.
- Enjuague con agua limpia y deje que la superficie se seque. Inspeccione la superficie de la lechada y repárela según sea necesario con lechada nueva.
- Para CUALQUIER área que, luego, recibirá exposición intermitente al agua, deje que el área se cure, como mínimo, 24 horas a 70 °F (21 °C) y 50% de HR.
- Proteja la superficie terminada del tránsito durante, al menos, 24 horas a 70 °F (21 °C).
- No exponga la lechada a limpiadores ácidos durante 14 días.
- Para aplicaciones horizontales exteriores, proteja las juntas de lechada de la exposición a la lluvia y a la humedad intensa durante 14 días. La exposición prematura a la lluvia afectará las propiedades físicas.

Consulte la hoja datos técnicos 192 de LATICRETE para obtener más información sobre la aplicación de lechada de baldosas de cerámica en instalaciones sumergidas.

En caso de combinar con nuestro producto SPECTRALOCK® Dazzle™, siga estas instrucciones de uso con cualquier color de SPECTRALOCK 1 Lechada Transparente Premezclada:

- Consiga una cubeta de 1 gal (3.8 l) de SPECTRALOCK 1 Lechada Transparente Premezclada y una cubeta vacía de 1 gal (3.8 l).
- Con una llana para márgenes, tome aprox. 1/2 del material dentro de la cubeta de SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada y colóquelo dentro de la cubeta vacía.
- A continuación, en el centro de cada cubeta, cree un pequeño agujero con una llana para márgenes.
- Abra el envase de Dazzle (cualquier color) y proceda a colocar 1 bolsita de Dazzle dentro de cada cubeta, dentro de los pequeños agujeros en el centro de cada cubeta.
- A continuación, tome una buena cucharada de SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada y cubra el Dazzle en el agujero muy lenta y suavemente (esto ayuda a mitigar que el Dazzle se disperse en el aire y fuera de la cubeta).
- Luego, proceda a mezclar a mano (no se recomienda utilizar ningún taladro para mezclar SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada, ya que esto ayudaría a incorporar más aire en la mezcla, lo que podría acelerar el proceso de curado/fraguado).
- Mezcle bien el dazzle y espárcelo en toda la cubeta.
- Una vez que cada cubeta se haya mezclado ampliamente y el Dazzle parezca estar disperso uniformemente dentro de cada cubeta, añada otros 1/2 galones (1.9 L) de nuevo en la cubeta original.

Ahora estará listo para aplicar la lechada o volver a sellar la cubeta original para evitar que SPECTRALOCK 1 se desborde y cure.

NOTA: El uso de Dazzle en la mezcla acortará la vida útil de SPECTRALOCK 1.

Vida útil

Se garantiza que los contenedores sellados de fábrica de este producto serán de primera calidad durante un año y medio (1.5) si se almacenan a temperaturas >40 °F (4 °C) y <75°F (24°C). > (24 °C).

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 en Internet, visite LATICRETE en laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

8. MANTENIMIENTO

Espere, al menos, 28 días antes de limpiar las juntas de lechada con productos de limpieza fuertes, como cepillos de cerdas duras. El mantenimiento habitual puede hacerse con STONETECH® Limpiador de piedras y azulejos o con cualquier limpiador de pH neutro. Para suciedad resistente o difícil de eliminar, use STONETECH KlenzAll™ Limpiador con un estropajo blanco de nailon o un cepillo de cerdas duras y mango largo. Para obtener información adicional, consulte la Guía para lechada TDS 400.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

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

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

En nuestro sitio web, www.laticrete.com, se encuentra información adicional disponible sobre el producto. A continuación, se detalla una lista de los documentos relacionados:

- DS 230.13: Garantía de producto LATICRETE
- DS 025.0: Garantía de sistema LATICRETE de 25 años
- DS 230.99: Garantía de sistema de por vida LATICRETE
- DS 236.0: 9235Membrana de impermeabilización
- DS 634.0: SPECTRALOCK® 2000 IG
- DS 681.0: SPECTRALOCK PRO Lechada Premium
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- TDS 400: Guía de lechada LATICRETE
- TDS 192: Instalación de baldosa cerámica en piscinas

Patent Pending

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.