



SPECTRALOCK® 1 Lechada premezclada

DS-36589-0720

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® 1 Lechada 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 web: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK 1 es una lechada premezclada, a prueba de manchas con patente pendiente y con un rendimiento de epóxico que ofrece una resistencia superior y un tiempo de curado más rápido, así como la capacidad de estar en aplicaciones sumergidas, todo mientras que cumple con las normas de ANSI A118.3. Contiene protección antimicrobiana Microban®

Usos

- Azulejo cerámico, de vidrio y piedra
- Uso residencial y comercial
- Instalaciones interiores y exteriores
- Pisos y paredes
- Ideal para aplicaciones adicionales de lechada
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones en áreas mojadas

Ventajas

- Tiene el mismo rendimiento que un producto de lechada epóxica (ANSI A118.3) sin las resinas epóxicas
- 10 veces más resistente que las lechadas premezcladas tradicionales
- A prueba de manchas[^]
- Fórmula antidescuelgue para paredes y pisos
- Color uniforme: no deja manchones ni sombreados
- Nunca necesita sellarse
- Fácil de mantener, al limpiarlo vuelve al color original
- Resistente, durable y no se agrieta
- Alta moda cuando se combina con el componente SPECTRALOCK Parte D DAZZLE™
- Se puede usar para juntas de lechada de 2 mm a 9 mm (1/16 - 3/8")
- El producto terminado equivalente a SPECTRALOCK Lechada epóxica Pro Premium

[^] 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.

Sustratos adecuados

Presentación

Tamaño de la unidad	Peso
Cubeta de 3.8 litros (1 galón)	6.4 kg (14.2 libras)

Cantidad de palet

- 1 GAL - 125 unidades por palet

Rendimiento aproximado

Métrico/EE. UU.	Ancho de la junta			
	1.5 mm (1/16 pulg.)	3 mm (1/8 pulg.)	6 mm (1/4 pulg.)	9 mm (3/8 pulg.)
25 mm x 25 mm x 6 mm (1 x 1 x 1/4 pulg.)	5.4 m ² (53 pies ²)	2.8 m ² (27 pies ²)	1.5 m ² (15 pies ²)	1.1 m ² (11 pies ²)
50 mm x 50 mm x 6 mm (2 x 2 x 1/4 pulg.)	10.7 m ² (104 pies ²)	5.4 m ² (53 pies ²)	2.8 m ² (27 pies ²)	1.9 m ² (19 pies ²)
76 mm x 152 mm x 8 mm (3 x 6 x 5/16 pulg.)	16.4 m ² (168 pies ²)	8.4 m ² (86 pies ²)	4.5 m ² (45 pies ²)	3.1 m ² (31 pies ²)
106 mm x 106 mm x 8 mm (4 ¼ x 4 ¼ x 5/16 pulg.)	18 m ² (176 pies ²)	9 m ² (89 pies ²)	4.5 m ² (45 pies ²)	3.0 m ² (30 pies ²)
102 mm x 610 mm x 9 mm (4 x 24 x 3/8 pulg.)	24.9 m ² (238 pies ²)	12.6 m ² (121 pies ²)	6.5 m ² (62 pies ²)	4.5 m ² (43 pies ²)
152 mm x 610 mm x 9 mm (6 x 24 x 3/8 pulg.)	34.5 m ² (332 pies ²)	17.4 m ² (168 pies ²)	8.4 m ² (86 pies ²)	6.0 m ² (58 pies ²)
305 mm x 610 mm x 9 mm (12 x 24 x 3/8 pulg.)	57.3 m ² (551 pies ²)	28.8 m ² (277 pies ²)	14.6 m ² (140 pies ²)	9.8 m ² (95 pies ²)
610 mm x 610 mm x 9 mm (24 x 24 x 3/8 pulg.)	85.8 m ² (822 pies ²)	43.1 m ² (412 pies ²)	21.7 m ² (206 pies ²)	14.6 m ² (138 pies ²)
305 mm x 914 mm x 9 mm (12 x 36 x 3/8 pulg.)	64.5 m ² (619 pies ²)	32.4 m ² (311 pies ²)	16.4 m ² (158 pies ²)	11 m ² (106 pies ²)

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes deben mantenerse herméticamente sellados y almacenados en un área limpia y seca a 24 °C (75 °F) y 50% HR. La vida útil es de un mínimo de 18 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente. No permita que se congele. Después de que se abre el recipiente, debe sellarse herméticamente y puede almacenarse hasta 6 meses en un área limpia y seca. Si el recipiente se somete a 32 °C (100 °F) o más durante un período prolongado, esto podría afectar considerablemente la vida útil.

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

- Espere al menos 14 días antes de limpiar las juntas de lechada con productos de limpieza agresivos, como cepillos de cerdas duras.
- Las lechadas premezcladas para azulejos de cerámica y piedra no son un sustituto de una membrana impermeabilizante. En caso de que se requiera membrana impermeable, use LATICRETE® Membrana impermeable (vea la sección 10 SISTEMAS DE LLENADO).
- SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada no debe usarse en pisos y bases en el área de limpieza o preparación de alimentos de aplicaciones de cocina comerciales.
- Resistente a las manchas provocadas por los líquidos o productos de limpieza comunes que se utilizan en el hogar en instalaciones residenciales únicamente. Limpie todo tipo de derrames de inmediato.
- El producto debe almacenarse entre 4 y 24 °C (40 y 75 °F)

Precauciones

Para obtener más información sobre la seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad.

- 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.
- Evite el tránsito en el trabajo terminado durante un mínimo de 24 horas.
- SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada podría irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.
- NO debe ingerirse. Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del producto.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Proteja el producto para que no se congele. El producto es estable hasta 3 ciclos de congelación / descongelación.
- No debe usarse con SPECTRALOCK Parte D DAZZLE™ Glow-In-The-Dark.
- La máxima protección antimanchas se logra en 14 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 lechada contra la suciedad, escombros de construcción y la contaminación durante 14 días a 21 °C (70 °F).
- Algunos mármoles suaves y pulidos o azulejos vitrificados o de vidrio delicados se pueden rayar durante la instalación de SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar la lechada en toda la instalación.
- En instalaciones sumergidas o salas de vapor,

permita que SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada cure durante 14 días a 21 °C (70 °F) antes de habilitar el área. Consulte la especificación técnica TDS 192 para obtener más información acerca de estas aplicaciones.

- SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada puede afectar el color de las piedras porosas blancas o claras (como el mármol Carrara blanco, el Thassos blanco, el Danby Royal, etc.). Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar la lechada en toda la instalación.
- Para azulejos de "técnica mixta", pruebe las piedras para verificar la compatibilidad y el tiempo de limpieza. Algunas piedras porosas deberán limpiarse mucho más rápido que las piedras menos porosas.
- 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/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 VOC es de 11 g / l (0.09 lb / gal).

Normas aplicables

Ninguna (pero cumple o supera los criterios de rendimiento específicos de 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	Resistencia de servicio al fraguado inicial	> 2 horas < 8 horas
ANSI A118.3 5.4	Deformación de junta vertical	Aprobado
ANSI A118.3 5.5	Resistencia adhesiva al mosaico rústico/mosaico rústico	800 psi - 1100 psi (4 - 6.3 MPa) 28 días
ANSI A118.3 5.6	Resistencia a la compresión	3250 - 3600 psi (22.3 - 25 MPa) 14 días
ANSI A118.3 5.7	Resistencia a la tracción	800 - 900 psi (5.5 - 6.2 MPa) 14 días
ANSI A118.3 5.8	Choque térmico	550-800 psi (4-5.5 MPa)

Propiedades de trabajo

Densidad: 1.7 g/cc (14.2 libras/galón)

Norma de prueba	Descripción de la prueba	Temperatura		
		10°C (50°F)	21 °C (70 °F)	32°C (90°F)
W.I. 9.1.73	Tiempo sin adhesión	4 horas	1 - 2 horas	45 min.
W.I. 9.1.73	Apto para el tránsito peatonal liviano	9 horas	6 horas	4 horas
W.I. 9.1.73	Apto para el tránsito peatonal pesado	48 horas	24 horas	10 horas
W.I. 9.1.73	Protección contra la suciedad, manchas, derrames de alimentos, productos de limpieza para el hogar	21 días	14 días	10 días
W.I. 9.1.73	Curado completo	28 días	28 días	14 días

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados 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 la superficie

Antes de aplicar la lechada, retire los espaciadores y los residuos de las juntas, y elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. Para facilitar la limpieza, antes de la lechada aplique un sellador tóxico o producto antiadherente para lechada sobre azulejos de porcelana rústica, abrasivos, antideslizantes, rugosos o porosos, o sobre superficies de piedra. Nota: para la instalación en climas cálidos, consulte la especificación técnica TDS 176: Aplicación de lechada y azulejos en climas cálidos. La temperatura del sustrato debe estar entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F). Antes de aplicar la lechada, aplique SPECTRALOCK® 1 en un área pequeña para asegurarse de que el producto no produzca manchas. Aplique STONETECH® Antiadherente para lechada o un sellador STONETECH adecuado a la superficie del azulejo, si es necesario.

Aplicación

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, consulte la especificación 36589.5, Cómo instalar SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada. Este documento está disponible en línea en www.laticrete.com. Tenga en cuenta que el tiempo de trabajo puede verse afectado por muchas variables, incluidas las temperaturas ambiente y de la superficie. En climas más cálidos, por ejemplo, se reducirá el curado y el tiempo de trabajo; en condiciones más frías, el tiempo de curado se prolongará. La temperatura del sustrato de instalación debe estar entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F). No debe agregarse agua ni ningún otro

material a la mezcla de la lechada. Esto tendrá efectos adversos en el producto y anulará todas las garantías. La limpieza es fundamental.

Para los procesos de limpieza inicial y final, tenga preparadas cubetas de agua limpia.

NOTA: Después de limpiar las superficies, deje secar bien antes de colocar la lechada.

- Extienda la lechada con una llana de goma dura y de borde filoso. Aplique la lechada en sentido diagonal sobre las juntas, cubriéndolas en su totalidad.
- Retire el exceso de lechada de la superficie del azulejo con el borde de la llana sujetado a 90° como si fuera un jalador de goma, con el movimiento en sentido diagonal para evitar retirar la lechada de las juntas llenas.

Limpieza

NOTA: Tenga listas agua limpia, nuevas esponjas limpias, almohadillas para frotar de nylon blanco y toallas limpias de microfibra.

- Después de aplicar la lechada, espere aproximadamente 5-10 minutos antes de limpiar (o dentro de un "brazo de distancia" de lo que se ha esparcido). En temperaturas más frías, espere un poco más de tiempo.
- Sumerja la esponja limpia en agua y escúrrala hasta que la esponja esté húmeda pero que no gotee agua. Poner demasiada agua en las juntas con lechada podría afectar el tiempo de curado y su la apariencia.
- Cambie el agua de lavado cada 4.6 m² (50 pies²).
- Limpie las juntas de lechada y la superficie de los azulejos con movimientos circulares ligeros, aflojando los residuos de lechada mientras mantiene alisa y llena las juntas.
- Pase una esponja limpia en dirección diagonal sobre la superficie ya fregada para retirar los residuos de lechada restantes.
- 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 cómo queda el trabajo a medida que limpia. Si es el caso, repare los puntos de nivel más bajo agregando más lechada.

APLICACIONES EN PARED

En lugar de esponja, use un paño de felpa húmedo, bien escurrido y doblado para eliminar el exceso de lechada y alisar las juntas de menos de 3 mm (1/8 pulg.) de las paredes. No ejerza demasiada presión cuando use el paño doblado.

INSPECCIÓN Y LIMPIEZA FINAL

- Comience la limpieza final cuando las juntas de lechada estén duras al tacto, dependiendo del 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)) tomarían menos tiempo para comenzar a limpiar, aprox. 45 min. Para juntas de lechada más grandes (3/8 "(9.5 mm)),

recomendamos esperar aproximadamente 1 hora para garantizar que las juntas de la lechada estén duras y no se afecten con la segunda limpieza.

- Use solo agua limpia y simplemente sumerja la almohadilla para frotar de nylon blanco en el agua y deje que salga toda el agua; debe estar casi seca y luego comenzar a eliminar la opacidad de la lechada que queda del lavado inicial en la superficie de los azulejos.
- Enjuague la almohadilla con frecuencia, dejando salir toda el agua antes de seguir limpiando.
- Luego, use una esponja limpia en las superficies ya talladas para retirar cualquier residuo.
- Deje secar las áreas limpias e inspeccione la superficie de azulejo/piedra.
- Si la opacidad permanece en los azulejos el día siguiente, se puede pulir usando una almohadilla para frotar de nylon.
- Asegúrese de inspeccionar la superficie del azulejo con luz suficiente cuando se haya secado.
- Enjuague con agua limpia y deje secar la superficie. Inspeccione la superficie de la lechada y repare según sea necesario con lechada fresca.
- Para CUALQUIER área que luego reciba exposición intermitente al agua, permita que el área cure por un mínimo de 24 horas a 21 °C (70 °F) y 50% de HR.
- Proteja las superficies acabadas del tráfico al menos 24 horas a 21 °C (70 °F).
- No exponga la lechada a limpiadores ácidos durante 14 días.
- Deje curar la lechada durante 14 días a 21 °C (70 °F) antes de usar en instalaciones sumergidas en agua o en salas de vapor.

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

Para usar con nuestro SPECTRALOCK® DAZZLE™. Siga estas instrucciones para usar con cualquier color de SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada.

- Consiga una cubeta de 3.8 l (1 gal.) de SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada y una cubeta de 3.8 l (1 gal.) vacía.
- Con una llana para mezclar, tome aproximadamente la mitad del material de la cubeta con SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada y colóquela dentro de la cubeta vacía.
- Luego, en el centro de cada cubeta cree un pequeño orificio con una llana para mezclar.
- Abra el DAZZLE (cualquier color) y proceda a colocar la mitad del tarro en cada cubeta dentro de los pequeños orificios en el centro de cada cubeta.
- A continuación, tome una buena cucharada de SPECTRALOCK 1 Lechada premezclada y cubra con DAZZLE el orificio de manera lenta y suave (de esta manera, evitará que el DAZZLE se disperse en el aire y fuera de la cubeta).
- Luego proceda a mezclar manualmente (no se recomienda usar mezcladoras para SPECTRALOCK

1 Lechada premezclada ya que podría incorporar más aire en la mezcla; potencialmente, aceleraría el proceso de curado/asentamiento).

- Mezcle exhaustivamente el DAZZLE™ y esparza completamente en la cubeta.
- Una vez que haya mezclado extensamente cada cubeta y DAZZLE parezca haberse dispersado de manera uniforme en cada cubeta, vuelva a agregar 1.9 l (1/2 galón) en la cubeta original.

Ahora está listo para colocar la lechada o volver a sellar la cubeta original a fin de evitar que el SPECTRALOCK® 1 se desnaturalice y se cure.

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

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE 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

laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- Ficha técnica 230.99: Garantía del sistema LATICRETE de por vida (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Espere al menos 14 días antes de limpiar las juntas de lechada con productos de limpieza agresivos, como cepillos de cerdas duras. El mantenimiento de rutina se puede hacer con

STONETECH® Stone & Tile Cleaner o cualquier

limpiador de pH neutro. Para las manchas

persistentes o difíciles de quitar, utilice

STONETECH® KlenzAll™ Limpiador con una

almohadilla para frotar de nylon o un cepillo largo de

cerdas duras. Para obtener información adicional,

consulte la especificación técnica TDS 400: Guía de lechadas.

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 www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

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

DS 230.13: Garantía de productos LATICRETE,

especificación 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

(Estados Unidos y Canadá)

Ficha técnica 230.99: Garantía del sistema LATICRETE de por vida (Estados Unidos y Canadá)

Ficha técnica 236.0: 9235 Membrana

impermeabilizante

Ficha técnica 634.0: SPECTRALOCK 2000 IG DS

663.0: HYDRO BAN®

TDS 400: Guía de lechadas LATICRETE

TDS 192: Instalación de azulejos de cerámica en piscinas

Patente en trámite