



LATASIL™

**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**

LATASIL es un sellador de alto desempeño, 100% de silicona, de único componente, de fraguado neutro y diseñado para aplicaciones de revestimiento cerámico y piedra.



VENTAJAS

- Cumple con las propiedades de adhesión de las normas ASTM C-920: Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso NT, Uso I, Uso M, Uso G
- Cumple con ASTM C-794 propiedades de adherencia
- Contiene fungicidas que inhiben el crecimiento de moho y hongos.
- Resistente a los productos químicos para piscinas.
- Disponible en los 19 colores principales de morteros para juntas y el transparente de LATICRETE®.
- Fácil de alisar y aplicar con herramientas.
- Excelente para la construcción de mampostería.
- Excelente capacidad de movimiento: 25% de extensión y compresión.
- Se puede usar donde el revestimiento cerámico empalma con vidrio y marcos de ventanas.
- Complementa el sistema de LATAPOXY® 310 Adhesivo para Piedra (vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES).

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

- Para usar en interiores y exteriores.
- Piscinas y otras aplicaciones en áreas mojadas.
- Aplicaciones en juntas de revestimiento cerámico y piedra.
- Juntas de expansión en aplicaciones residenciales y comerciales.

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.

Sustratos adecuados

- Piedra
- Vidrio
- Metal/Acero
- Revestimiento cerámico
- Superficies de mampostería
- Superficies plásticas y de madera

Colores disponibles

6200 Transparente	6217 Beige mármol
6222 Negro medianoche	6223 Blanco antiguo
6224 Gris natural	6230 Beige arena
235 Moca	6239 Seta
6240 Café con leche	6242 Platino
6244 Blanco brillante	6250 Cristal marino
6252 Almendra tostada	6255 Leonado
6256 Beige caqui	6257 Cacao caliente
6258 Terracota	6259 Espresso
6260 Gris polvo	6261 Pergamino
6266 Marrón castaño	6267 Verde otoñal
6278 Plata pura	6289 Gris ahumado
6285 Almendra	6288 Tono plateado

Presentación

Disponible en cartuchos de 305 ml (10.3 onzas), 6 tubos por caja.

Productos accesorios

LATASIL 9118 Primer: tarro de 0.47 litros (una pinta), 5 tarros por caja.

Rendimiento aproximado

El rendimiento varía según el tamaño y el ancho de las juntas.

Aproximadamente 3.35 metros lineales (11 pies) por tubo para un tamaño de junta de 9 mm x 9 mm (3/8 pulg. x 3/8 pulg.).
Aproximadamente 7.62 metros lineales (25 pies) por tubo para un tamaño de junta de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).

Tiempo de vida

Si LATASIL sellador se conserva en los envases originales y sin abrir a una temperatura inferior a 32°C (90°F), tiene una vida útil en almacenamiento de 12 meses.

Limitaciones

- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una membrana impermeabilizante (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).
- Se debe delimitar un sector de prueba cuando se lo utiliza para piedra. Aplique el sellador en un sector pequeño para comprobar los resultados.
- Use LATASIL™ 9118 Primer para piedras y revestimientos porosos y para aplicaciones en áreas mojadas. Realice una prueba en un sector pequeño para comprobar los resultados.
- No debe usarse en aplicaciones donde haya probabilidad de abrasión o desgaste excesivo.
- No debe usarse con materiales de construcción, o contiguo a éstos, que puedan exudar aceites, plastificantes o solventes, como madera impregnada, selladores a base de aceite, cintas o empaques de caucho verde o parcialmente vulcanizado.
- Para instalaciones de piedra, utilice un pequeño sector de prueba para verificar que no haya migración de líquidos y comprobar los resultados.
- No es un adhesivo estructural para colocación de vidrios.
- La profundidad de las juntas no debe superar los 12 mm (1/2 pulg.) de espesor (utilice un cordón de respaldo para las juntas más profundas).
- El ancho de la junta no debe ser mayor de 25 mm (1 pulg.) ni menor de 3 mm (1/8 pulg.).
- Para el sellado del perímetro o el diseño de las juntas de expansión, la proporción del ancho de la junta respecto de la profundidad del sellador debe ser aproximadamente de 2:1.
- No se puede pintar.

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Proteger el trabajo terminado del tráfico y exposición al agua hasta que cure completamente, generalmente 24 horas a 21°C (70°F)
- El sellador debe curar durante un mínimo de 4 días a 21°C (70°F) y 50% de humedad relativa antes de exponerlo a la inmersión continua en el agua.
- Sin embargo, los otros materiales de instalación para cerámica/piedra (como adhesivos, membranas, morteros de juntas) deben curar un mínimo de 14 días a 21°C (70°F) 50% Humedad Relativa antes de exponer a sumersión continua de agua.
- Mantenga la superficie a una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F) durante la instalación y por 24 horas después de la misma.
- El contacto de los ojos con sellador no fraguado puede provocar

irritación. Evite cualquier contacto con sellador no fraguado.

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- En caso de que la piel entre en contacto con el sellador, lave con agua y jabón de inmediato.
- Siempre que trabaje con LATASIL sellador, debe contar con una ventilación adecuada y evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel durante períodos prolongados.

DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

Rendimiento de adhesión según la norma ASTM C-794. Cumple con la clasificación de sellador conforme a la norma ASTM C-920.

Propiedades físicas

Intervalo de temperaturas del servicio	40°C (-40°F) a +177 °C (350°F)
Deformación o pérdida de consistencia	Ninguna
Tiempo sin adhesión a 25°C (77°F), 50% HR	17 minutos
Tiempo de trabajo con herramienta	7-10 minutos
Dureza de durómetro—Shore A	27
Resistencia a la tracción	280 psi (1.9 Mpa)
Movimiento de juntas dinámicas	+/-25%
Resistencia a la intemperie, medidor de resistencia a la intemperie QUV de 10,000 horas	Sin cambios

Preparación

- Limpie las juntas y superficies donde se aplicará el sellador, retire cualquier material extraño y los contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedades de la superficie, restos de selladores viejos y recubrimientos de protección.
- Las superficies de metal, vidrio y plástico deben limpiarse por medio de procedimientos mecánicos o con solventes. Los tratamientos simples con detergente o agua y jabón no son aceptables.
- En los casos en que se utilicen solventes, las superficies deben limpiarse bien con paños limpios, sin hilachas y libres de aceite.
- Si utiliza un solvente, siempre siga las recomendaciones del fabricante acerca de la seguridad, la manipulación y la colocación del mismo.

INSTALACIÓN

Aplicación

Sustratos para imprimación

Use LATASIL 9118 Primer para estos sustratos:

- Acero inoxidable
- Piedra arenisca*
- Metal

- Piedra caliza (u otras piedras porosas)
- PVC
- Cemento reforzado con fibra

* Sujeto a pruebas y a la aprobación de LATICRETE®. Se proporcionarán muestras de piedras reales para las pruebas.

Aplicación en piscinas:

- Use LATASIL 9118 Primer para todas las aplicaciones en áreas permanentemente mojadas.
- Se recomienda el uso de un cordón de respaldo de espuma de polietileno para las aplicaciones en áreas sumergidas o continuamente mojadas. Usar una cinta de polietileno en las juntas poco profundas para acomodar el cordón de espuma. El cordón de respaldo de espuma de polietileno es de "celda cerrada" que actúa como repelente de agua.

Instrucciones generales de instalación:

- Use un cordón de respaldo de espuma de polietileno o poliuretano para las juntas profundas. Usar una cinta de polietileno en las juntas poco profundas para acomodar el cordón de espuma. Estos materiales permiten que la silicona se expanda sin restricciones con el movimiento de la junta.
- Aplique cinta de enmascarar sobre la superficie del revestimiento. Esta cinta le permitirá retirar con facilidad el sellador que entre en contacto con la superficie del revestimiento. El sellador se debe aplicar sólo en las juntas y se adhiere a los cantos del revestimiento. El uso de la cinta de enmascarar ofrece un aspecto más limpio y permite trabajar con las herramientas fácilmente y sin dañar la superficie del revestimiento.
- Aplique sellador en la junta y rellene por completo.
- Una vez finalizada la tarea anterior (a los 5 ó 7 minutos como máximo), utilice una "herramienta para juntas" para emparejar las juntas y darles un acabado liso profesional. La instalación adecuada del sellador asegura un buen contacto con los filos de las juntas.
- Extraiga la cinta de enmascarar inmediatamente después del trabajo con la herramienta. Elimine de inmediato los restos de sellador que hayan quedado en la superficie del revestimiento.

Limpieza

Las juntas curadas deben limpiarse frecuentemente con un limpiador de pH neutro.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

LATICRETE son materiales que se encuentran disponibles mundialmente.

Para obtener información sobre el distribuidor:

www.laticrete.com

GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

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

Un componente de:

DS 230.05APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.15APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero Estados Unidos y Canadá)

DS 230.15SPDE: Garantía del sistema por 15 años— MVIS para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0SPDE: Garantía del Sistema por 25 años — MVIS (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E: Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)

o acero (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0SPDE : Garantía del Sistema por 25 años — MVIS (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E : Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)

DS 236.0E: 9235 Membrana Impermeabilizante

DS 661.0E: Barrera de Aire y Agua

DS 663.0E: HYDRO BAN

DS 679.0E: LATAPOXY 310 Adhesivo

DS 677.0E: 254 Platino Adhesivo Multiuso

DS 100.0E: 3701 Mortero Fortificado de Capa Guesa

DS 681.0E: SPECTRALOCK PRO Mortero para Juntas†
Epóxicas de calidad superior

DS 663.5E: HYDRO BAN Instrucciones de Instalación

MANTENIMIENTO

Las juntas deben limpiarse frecuentemente con limpiadores de pH neutro.

SERVICIOS TÉCNICOS

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

+506 4701.5900

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

SISTEMAS ESPECIALES

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

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

DS 230.05APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.15APDE: Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 15 años para fachadas exteriores con estructuras de madera o acero (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.15SPDE: Garantía del sistema por 15 años— MVIS para fachadas exteriores con estructuras de madera