



LATASIL™

DS-6200.1E-0816

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATASIL™

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE.UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

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.

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 tecnología de protección antimicrobiana
- 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).

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 |
| 6235 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 |
| 6238 - Guijarro | 6227 - Cáfiamo |
| 6292 - Saitillo | 6259 - Espresso |
| 6290 - Peltre claro | 6246 - Rojo cantera |
| 6234 - Arenisca | 6291 - Gris pizarra |
| 6253 - Azul crepúsculo | 6245 - Cuervo |
| 6243 - Trufa de chocolate | 6203 - Seda |
| 6218 - Oro viejo | 6216 - Limolita |
| 6241 - Casimir | 6281 - Crema de mantequilla |

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.). |
|---|

Vida útil en almacenamiento

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/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una LATICRETE 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.

4. 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 |

5. INSTALACIÓN

Preparacion

- 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.

Aplicacion

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.

Limpeza

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

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 por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.05E: Garantía del sistema por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

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

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

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

8. MANTENIMIENTO

Las juntas deben limpiarse frecuentemente con limpiadores de pH neutro.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. 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 230.05E: Garantía del sistema por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

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

DS 025.0E : Garantía del sistema por 25 años (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: MVIS Barrera de Aire y Agua

DS 663.0E: HYDRO BAN®

DS 679.0E: LATAPOXY 310 Adhesivo para Piedra

DS 6528.1E: LATASIL™ 9118 Primer

LATICRETE International, Inc.

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

©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.