



LATASIL™

DS-110-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATASIL™

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador LATASIL es un sellador monocomponente de 100 % silicona, de curado neutro y alto rendimiento diseñado para aplicaciones de piedra natural y baldosas de cerámica.

Usos

- Para uso en exteriores e interiores.
- Sellador para piscinas en combinación con el primer adecuado.
- Sellador para tipos de piedra natural muy absorbentes y otras superficies porosas como mármol, granito, piedra natural dura, ladrillo silicocalcáreo, hormigón, mampostería y madera sin tratar.
- Sellador sanitario en espacios sanitarios y otros lugares con instalaciones de fontanería, tales como baños, cocinas, saunas, lavaderos, salas de vapor, mataderos y electrodomésticos para almacenamiento en frío/cámaras frigoríficas.
- Se puede utilizar para elementos de construcción y fachadas, como ventanas, marcos de puertas y ventanas, secciones, paneles, tableros, molduras,

perfiles y piezas prefabricadas de hormigón, piedra natural, mampostería, metal, vidrio, madera, aluminio revestido y anodizado, acero inoxidable, plástico, PVC y material compuesto.

- Sellador antibacteriano para sistemas de control de aire y clima, cámaras frigoríficas y salas limpias, como espacios estériles, de laboratorio, hospitalarios, higiénicos, farmacéuticos, alimentarios y otros espacios cruciales.
- Adhesivo/sellador de espejos para la adhesión y el sellado de espejos sin manchas.
- Compuesto para la reparación de antiguas juntas de silicona en la construcción, vidrios, espacios sanitarios, fachadas, piedra natural, piscinas y más.

Ventajas

- Sellador versátil todo en uno: adecuado para piedra natural, espacios sanitarios, piscinas, fachadas, cámaras frigoríficas, salas blancas y más
- Adhesión y compatibilidad superiores, especialmente con metales y vidrio
- Antimicrobiano y fungicida: inhibe el crecimiento de bacterias, moho y mildiú en las juntas de sellado
- Emisiones de COV muy bajas: mejor calidad del aire interior
- Sistema de silicona de curado neutro, con bajo nivel de olor, sin contracción ni ácidos, con certificación CE
- Fácil de alisar y manejar
- Excelente resistencia a la intemperie, al envejecimiento, a la radiación UV y a los productos químicos
- Excelente resistencia a la temperatura: -60 °C a +180 °C
- Excelente capacidad de movimiento: 25% de capacidad de movimiento
- Se puede usar donde las baldosas de cerámica hacen tope con el vidrio y el marco de la ventana
- Combina con los 53 colores de LATICRETE que se ofrecen en Europa, incluido el translúcido

Soportes adecuados

- Baldosa
- Mármol pulido
- Granito
- Piedra natural
- Vidrio
- Metal
- Acero

- Aluminio
- Madera
- Ladrillo
- Hormigón

Presentación

Cartuchos de 310 ml (12 cartuchos/caja)

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante un (1) si se almacenan alejados del suelo en un lugar seco. Las condiciones de mucha humedad reducirán la vida útil del producto embolsado.

Limitaciones

- NO apto para aplicaciones en acuarios.
- NO apto para superficies de PE, PP, PTFE, neopreno o bituminosas. Puede producirse decoloración en ciertas condiciones, como el contacto directo con productos químicos, aplicaciones en cuartos/espacios oscuros o liberación de plastificante de la superficie.
- Verifique que la humedad en el entorno inmediato sea la adecuada.
- Utilice un primer adecuado para las aplicaciones en zonas húmedas y sumergidas. Realice una zona de prueba para verificar los resultados.
- Se debe realizar una zona de prueba al utilizar el producto con piedra natural. Pruebe el sellador en un área pequeña para verificar los resultados.
- No es un adhesivo de acristalamiento estructural.
- La profundidad de las juntas no debe superar los 12 mm de espesor (utilice una varilla de respaldo para las juntas más profundas).
- El ancho de las juntas no debe superar los 25 mm ni ser menor que 3 mm.
- Para el sellado del perímetro o el diseño de la junta de dilatación, la relación entre el ancho de la junta y la profundidad del sellador debe ser aproximadamente 2:1.
- No se puede aplicar pintura sobre LATASIL.
- Los adhesivos/las masillas, los morteros y las lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.

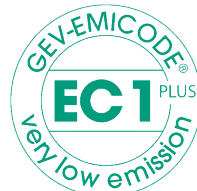
Precauciones

Consulte la hoja de datos para obtener información de seguridad.

- Proteja el trabajo terminado del tráfico y de la exposición al agua hasta que esté completamente curado, generalmente 24 horas a 21 °C.
- El sellador debe dejarse curar durante un mínimo de 4 días a 21 °C/50% de humedad relativa antes de ser expuesto a la inmersión continua en agua.

- Mantenga la temperatura de la superficie entre +5 °C y 40 °C durante la instalación y las 24 horas siguientes.
- Evitar el contacto prolongado con la piel. Si el material no curado entra en contacto con los ojos, aclare con abundante agua y consulte con un médico.
- Utilícelo en espacios y/o lugares bien ventilados.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Si el sellador no curado entra en contacto con la piel, lave con agua y jabón de inmediato.

4. DATOS TÉCNICOS



Información del producto sobre COV/LEED

Directiva 2010/75/UE (COV): 3,84%

- Émissions dans l'air intérieur: A+
- GEV EMICODE EC1 Plus

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-2: G-CC 25LM
- EN 15651-3: S-XS1
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM

Propiedades físicas

Base	OXIMA DE SILICONA
Viscosidad (ISO 7390)	<2 mm
Tiempo de formación de película	10-15 min
Se cura en 24 horas	2 mm
Contracción	Ninguna
Deformación permisible	25%
Resistencia a la temperatura (una vez curado)	-60 a + 180 °C
Valores mecánicos	Película de 2 mm
Dureza Shore A (DIN 53505)	28
Módulo a 100% (DIN 53504)	0.35 MPa
Resistencia a la tracción (DIN 53504)	1.40 MPa
Estiramiento en el punto de ruptura (DIN 53504)	500%

(a 23 °C/55 % RH)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento

efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

La temperatura de aplicación se ubica entre un mínimo de +5 °C y un máximo de +40 °C. Para obtener la máxima adhesión, las superficies y las juntas deben estar secas y limpias. Se pueden utilizar disolventes desengrasantes para eliminar la grasa o el aceite. Verifique que las dimensiones de las juntas sean las adecuadas para la absorción correcta de cualquier movimiento.

No se puede aplicar pintura sobre el sellador. Recomendamos encintar los bordes de las juntas para evitar la contaminación con silicona en las superficies adyacentes sin pintar.

Las aplicaciones sumergidas deben tratarse previamente con un primer adecuado. Contactar con servicios técnicos para obtener más detalles.

Aplicación

Debe realizarse una prueba para verificar la adhesión y la compatibilidad del material antes de la aplicación.

Para las juntas perimetrales, utilice POLYPROFIL e inserte la banda en la junta. La banda de POLYPROFIL debe tener el doble del ancho de la junta e insertarse con la profundidad suficiente para que el espacio vacío (que se llenará con sellador) no sea mayor que el ancho de la junta.

El sellador solo debe aplicarse en las juntas y adherirse a los flancos del revestimiento. Encintar los bordes de las juntas previamente proporciona un aspecto más limpio y permite una aplicación más fácil sin afectar la cara del revestimiento.

Aplique el sellador dentro de la junta, llenándola por completo. Realice el acabado de las juntas con una "herramienta para juntas" adecuada dentro de los 5-10 minutos posteriores a la aplicación para obtener un acabado liso y profesional. La aplicación correcta del sellador garantiza el contacto con los flancos de las juntas. Retire la cinta inmediatamente después de la aplicación. Limpie cualquier exceso de sellador de la cara del revestimiento de forma inmediata.

Limpieza

El material curado debe retirarse de forma mecánica. Las juntas curadas deben limpiarse regularmente 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 LATICRETE Europe:

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnica para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones

aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS230,13UE: 1 año de garantía del producto
- DS 230.10EU: 10 Año de garantía del sistema
- T-1099EUR-1120: folleto de lechadas y selladores
- T-1097EUR-1120: Tabla de colores de selladores y lechada LATICRETE®