



SPECTRALOCK® 2000 IG

DS-300-0326

For the Builders of a
Better World™



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® 2000 IG

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italia
Teléfono: +39 059 535540
Correo electrónico: info@laticreteeurope.com
Sitio web: <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® 2000 IG es un sellador epoxi de tres componentes de nueva generación, diseñado para ofrecer un rendimiento superior incluso en los entornos más exigentes. Su formulación avanzada garantiza juntas extremadamente resistentes, compactas y duraderas, lo que lo convierte en la opción ideal para quienes buscan la máxima fiabilidad y altos estándares de higiene. Gracias a su excelente adherencia, su gran resistencia mecánica y su protección química frente a detergentes agresivos, aceites, grasas y sustancias corrosivas, **SPECTRALOCK® 2000 IG** destaca en entornos industriales y profesionales donde la seguridad, la higiene y la durabilidad son imprescindibles. Las juntas quedan lisas, no absorbentes y fáciles de limpiar, lo que contribuye a mantener la estética y el rendimiento de la superficie a lo largo del tiempo. Un producto pensado para quienes buscan un resultado impecable: funcional, seguro y diseñado

para durar incluso en las aplicaciones más exigentes.

Ventajas

- Alta resistencia a las manchas
- Fórmula tixotrópica adecuada tanto para paredes como para suelos
- Color uniforme: sistema de tres componentes que permite ajustar la consistencia
- No requiere mantenimiento y no se decolora
- Cumple con los requisitos de las normas ISO 13007 RG y EN 13888 RG
- Rendimiento superior al de las masillas cementosas
- Largo tiempo de trabajabilidad, ideal para aplicaciones exigentes
- Perfecto para instalaciones sometidas a amplios intervalos de temperatura
- Resistente, duradero y antifisuración
- Resiste los lavados industriales a alta temperatura

Información sobre COV/LEED VOC

- GEV EMICODE: EC1
- Cumple con los CAM

Norma

- EN 13888:2022: RG
- ISO 13007-1: RG
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Usos

- Sellado de suelos y revestimientos, en interiores y exteriores, en el ámbito:
- Industrial: queserías, plantas de procesamiento cárnico, industrias farmacéuticas, destilerías, laboratorios, salas de ordenadores, fábricas de cerveza, hospitales, clínicas veterinarias, perreras, etc.
Comercial: restaurantes, pizzerías, aseos, comida rápida, supermercados.
Residencial: cocinas, baños, piscinas, fuentes.
- Para paredes o suelos
- Para juntas de 1,5 a 12 mm en: gres porcelánico, azulejos cerámicos, mosaico de vidrio, piedra y mármol
- Para piscinas, fuentes y juegos de agua en inmersión continua.
- Para zonas de tráfico intenso

Soportes admitidos

- Azulejos de vidrio
- Azulejos de cerámica
- Gres porcelánico
- Piedra natural

Rendimiento / Consumo

Formato de la baldosa (cm)	Espesor de la baldosa (mm)	Ancho de la junta (mm)				
		1	2	3	5	10
2x2	4	0,73	1,46	2,19	3,65	7,30
10x10	9	0,33	0,66	0,99	1,64	3,29
7,5 x 15	7	0,26	0,51	0,77	1,28	2,56
15x15	9	0,22	0,44	0,66	1,10	2,19
12x24	12	0,27	0,55	0,82	1,37	2,74
20x20	9	0,16	0,33	0,49	0,82	1,64
30x30	14	0,17	0,34	0,51	0,85	1,70
30x60	10	0,09	0,18	0,27	0,46	0,91
45x45	10	0,08	0,16	0,24	0,41	0,81
45x90	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60x60	10	0,06	0,12	0,18	0,30	0,61
60 x 120	10	0,05	0,09	0,14	0,23	0,46
120 x 120	10	0,03	0,06	0,09	0,15	0,30
15x80	10	0,14	0,29	0,43	0,72	1,45
20x150	10	0,10	0,21	0,31	0,52	1,03
20x170	10	0,10	0,20	0,31	0,51	1,02
60x60	20	0,12	0,24	0,37	0,61	1,22
100 x 100	6	0,02	0,04	0,07	0,11	0,22
150 x 300	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11

Envases

Kit completo: 7 kg
 Parte A de 0,35 kg x 2 botes
 Parte B de 0,65 kg x 2 botes
 Parte C de 2,50 kg x 2 sacos

Conservación

Partes A y B: La excelente calidad de los envases de este producto, sellados en fábrica, está garantizada durante veinticuatro (24) meses, siempre que se almacenen en un lugar cerrado, elevados del suelo y a temperaturas >0 °C y >35 °C. Parte C: sin límite.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Composición:	Resinas epoxi, áridos, aditivos
Partes	Parte A: Líquido amarillo ocre Parte B: Líquido blanquecino Parte C: Polvo de color
Proporción de mezcla:	1 parte A : 1 parte B : 1 parte C
Densidad	Parte A: 0,95 g/cm³ Parte B: 1,00 g/cm³ Parte C: 1,40 g/cm³
Peso específico de la mezcla (A+B+C)	1,60 g/cm³
Tiempo de trabajabilidad	70 min
Transitabilidad	~8 horas
Puesta en servicio	7 días*
Inflamabilidad	No
Temperatura de aplicación:	de +10 °C a +35 °C

Rendimiento

Clasificación según la norma EN 13888:		RG
	Valor	Método de ensayo
Resistencia a la abrasión:	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Resistencia a la flexión (28 días):	≥ 30 MPa	EN 12800-3
Resistencia a la compresión (28 días):	≥ 45 MPa	EN 12800-3
Retroceso:	≤ 1,5 mm/m	EN 13888-1:2022
Absorción de agua tras 240 minutos:	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Resistencia a la temperatura	De -30 °C a +90 °C	

Los datos técnicos indicados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. El rendimiento real del producto depende de las condiciones de aplicación en la obra, del método de colocación utilizado y del tipo de revestimiento.

Resistencia química

Sustancia	Exposición Intermitente^	Exposición Continúa^^
Leche	R	R
Vino	R	R
Ácido cítrico al 10 %	R	R
Ácido sulfúrico al 1 %	R	R
Ácido clorhídrico al 1 %	R	R
Ácido láctico al 5 %	R	R
Vinagre	R	R
Ácido acético al 10 %	R	R
Ácido fosfórico al 5 %	R	R

Hidróxido de sodio al 10 %	R	R
Hidróxido de sodio al 10 %	R	R
Detergente concentrado	R	R
Hidróxido de amonio	R	R
Azúcares	R	R
Gasolina	R	NR
Oleico	R	NR
Trementina	R	NR
Éter	R	NR
Tolueno	NR	NR
Xileno	NR	NR

^A Intermitente: Exposición a sustancias químicas durante menos de 3 días.

^{AA} Continua: Exposición a sustancias agresivas durante 1 mes.

R = Recomendado

NR = No recomendado

Resistencia química determinada según la norma ASTM C267.

Notas: Se recomienda realizar exposiciones constantes y intermitentes a los reactivos a una temperatura superior a 32 °C

5. APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Almacenar el material a temperatura ambiente 24 horas antes de la colocación. Las superficies a revestir deben estar a una temperatura comprendida entre +10 °C y +35 °C. Antes de rejuntar las juntas, asegúrese de que el adhesivo utilizado para la colocación de las baldosas esté completamente endurecido. Las juntas deben estar limpias y libres de polvo; uniformícelas en profundidad y anchura. Retire los separadores y el material suelto. No limpie las baldosas con sustancias ácidas.

Preparación del producto

Verter el contenido de los envases de la parte B (resina) en un cubo limpio, añadir la parte A (endurecedor) y mezclar con una batidora de varillas helicoidales a bajas revoluciones (aproximadamente 300 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme. Añadir gradualmente el polvo y seguir mezclando de abajo hacia arriba durante unos 2 minutos. El producto así obtenido está listo para su aplicación. Para una mejor trabajabilidad a bajas temperaturas y para juntas de anchura reducida, se recomienda añadir solo el 90 % del polvo total.

Aplicación

Vierta la mezcla sobre la zona que se va a sellar. Extienda el mortero con una espátula de goma rígida para juntas, con el borde afilado y firme. Asegúrese de que la junta quede rellena de mortero en toda su profundidad. Retire el exceso de SPECTRALOCK® 2000 IG de la superficie de las baldosas con el borde afilado de la espátula, manteniéndola en un ángulo de 90° y trabajando en diagonal con respecto a las juntas.

Limpieza

Tras esperar diez minutos, humedezca las juntas con agua y proceda a la limpieza utilizando una esponja húmeda con movimientos circulares.

Enjuagar la esponja con frecuencia, asegurándose de que permanezca siempre limpia.

Por último, pasar la esponja en diagonal con respecto a las juntas para uniformar la superficie y evitar eliminar la lechada de las juntas.

Importante:

No realizar la limpieza cuando el producto aún esté fresco, para evitar eliminar una cantidad excesiva y crear huecos en el interior de las juntas.

Limpieza final

Tras 8-12 horas, si en la superficie hubiera manchas de epoxi endurecidas o difíciles de eliminar, utilice STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN junto con la esponja WHITE FELT.

Para más información, consulte la ficha técnica de STONETECH® EPOXY CARE & CLEAN.

Es imprescindible respetar también en el revestimiento las juntas estructurales. Prever juntas de dilatación y perimetrales adecuadas que dividan la superficie en cuadrículas cuadradas o rectangulares con una relación entre lados no superior a 1,5. A modo orientativo, las cuadrículas pueden tener las siguientes dimensiones:

- espacios interiores: de 5 m x 5 m a 6 m x 4 m;
- espacios exteriores: de 3 m x 3 m a 4 m x 2,5 m.

Limitaciones

- Todos los colores de SPECTRALOCK 2000 IG pueden utilizarse en la mayoría de los casos para ambientes de alto tránsito, como zonas comerciales, comedores de restaurantes y suelos industriales; sin embargo, en ambientes que requieren limpiezas más profundas y agresivas, como, por ejemplo, cocinas industriales o de restaurantes, pescaderías, donde se utilizan detergentes muy fuertes, como los detergentes enzimáticos profesionales, se recomienda el uso de colores más oscuros.
- La máxima resistencia química se alcanza tras 7 días a 21 °C. Proteja las juntas del contacto con ácidos y sustancias químicas agresivas durante ese periodo. El tiempo de espera se alarga a bajas temperaturas.
- Los selladores epoxi para juntas LATICRETE® no sustituyen a las membranas impermeabilizantes. En caso de que se requiera un sistema impermeabilizante, utilice las membranas especiales 9235 MEMBRANE, 9237 WATERPROOFING MEMBRANE e HYDRO BAN®.
- Consulte al Servicio de Asistencia de LATICRETE® si el sellador va a entrar en contacto con sustancias químicas distintas de las indicadas en esta ficha técnica.
- Durante la temporada de invierno, los tiempos de endurecimiento y de puesta en servicio pueden prolongarse incluso de forma considerable. Proteja el trabajo terminado hasta el endurecimiento completo. Durante la temporada de verano, estos tiempos se acortan y también disminuye el tiempo de trabajabilidad del producto.

Advertencias

- El producto que ya ha comenzado a endurecerse no debe reactivarse añadiendo producto fresco.
- Proteja el trabajo terminado de las agresiones químicas y del tránsito peatonal hasta su endurecimiento completo.
- En el caso de piedras y mármoles, realice siempre

una prueba de limpieza con agua del mortero.

- Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de irritación, lavar abundantemente con agua limpia y fresca. En caso de contacto con los ojos, acudir inmediatamente a un médico.
- **PARA USO PROFESIONAL**

Para más información, consulte la ficha de seguridad del producto.

6. DISPONIBILIDAD Y PRECIOS

Disponibilidad

Los productos LATICRETE® están disponibles en todo el mundo. Para conocer el nombre del distribuidor más cercano, póngase en contacto con LATICRETE EUROPE S.r.l.

Teléfono: +39 059 535540

Correo electrónico: info@laticreteeurope.com

Sitio web: <https://eu.laticrete.com/>

Precios

Póngase en contacto con su distribuidor de productos LATICRETE EUROPE S.r.l. más cercano para obtener información completa sobre los precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriorará en condiciones normales de uso. La garantía tiene una validez de un (1) año. Póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener más información.

Documentación

- DS-230.10P.EU: 10 años de garantía del producto
- DS 230.5-10-15EU: 15 años de garantía del producto

8. MANTENIMIENTO

Los productos LATICRETE® son de alta calidad y están diseñados para instalaciones duraderas y sin mantenimiento; sin embargo, la durabilidad y el rendimiento dependen estrictamente del tipo de productos utilizados para la limpieza.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Para más información, póngase en contacto con el Servicio Técnico

Teléfono: +39 059 535540

Correo electrónico: info@laticreteeurope.com

Documentación técnica y de seguridad

Para obtener documentación técnica y de seguridad, visite nuestra página web: <https://eu.laticrete.com/>

Advertencias

La información y las indicaciones que figuran en la presente ficha técnica, aunque se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de años de aplicaciones, deben considerarse orientativas. LATICRETE®, al no poder controlar directamente las condiciones de colocación y los métodos de aplicación de los productos, no asume ninguna responsabilidad derivada de su puesta en obra. Quien pretenda utilizar

productos LATICRETE® debe realizar las pruebas de obra adecuadas para determinar su idoneidad para el uso previsto.

Nuestros productos están cubiertos por garantía dentro de los límites establecidos en nuestras condiciones generales de venta y dentro de los límites de la conformidad de nuestros productos con las especificaciones técnicas y las certificaciones aplicables, tal y como se indica expresamente en las fichas de producto o en la documentación técnica aplicable y que nosotros proporcionamos expresamente junto con los propios productos.

10. DOCUMENTACIÓN

Puede encontrar más información sobre el producto en nuestra página web, en la dirección <https://eu.laticrete.com/>.