



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

# BARACADE SILANE 100 C

Repelente de agua a base de silano.

PROTECCIÓN DE FACHADAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 03.23

## DESCRIPCIÓN

**BARACADE SILANE 100 C** es un sellador penetrante reactivo, transpirable, listo para usar, incoloro, que no amarillea, de penetración profunda para concreto y mampostería. **BARACADE SILANE 100 C** es una formulación 100% silano que produce un tratamiento hidrófobo para reducir la absorción de agua. **BARACADE SILANE 100 C** protege el concreto, los bloques, la piedra y los ladrillos contra los efectos dañinos de la intrusión de agua, los productos químicos de deshielo, la exposición a la congelación-descongelación, los álcalis y ácidos transmitidos por el agua y las manchas atmosféricas. Debido a su composición 100% silano, **BARACADE SILANE 100 C** presenta una baja volatilidad y un mayor rendimiento que los materiales de silano base solvente.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Plataformas de puentes.
- Plataformas de aparcamientos.
- Rampas.
- Calzadas y aceras.
- Concreto vertical y mampostería.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reduce la absorción de agua.
- Protege el concreto contra los efectos dañinos de la intrusión de agua y los productos químicos de deshielo.
- Protege contra los contaminantes transportados por el aire, como la lluvia ácida.
- No graba el cristal.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Cabe esperar una variación razonable en condiciones de campo.

PROPIEDADES DEL MATERIAL	
Contenido de silano	100%
Contenido de VOC	331 g/L
Punto de inflamación (mínimo)	154 °F (67,8 °C)
Densidad	0,91 kg/L (7,6 lbs/gal)
Resistencia a los rayos UV	Excelente
Profundidad de penetración (media)	7,6 mm (0,30 pulg.)
Tiempo de secado Tráfico peatonal y rodado	2 a 4 horas

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- Cubeta de 18,9 L (5 gal).
- Tambor de 189 L (50 gal).

El rendimiento de **BARACADE SILANE 100 C** es de 6,14-9,82 m<sup>2</sup>/L (250-400 ft<sup>2</sup>/gal) por capa.

Debido a las variaciones en la densidad de la superficie, este rendimiento es aproximado y sólo tiene valor estimativo. Utilice aplicaciones de prueba en superficies reales para determinar con precisión los índices de cobertura. Las superficies muy porosas pueden requerir dos manos de **BARACADE SILANE 100 C**.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en su envase original cerrado.



## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Cure el concreto nuevo un mínimo de 7 días antes de la aplicación. Cuanto más tiempo se deje curar el concreto, mejor será el rendimiento del sellador. La superficie debe estar limpia, seca, abierta capilarmente, estructuralmente sana, libre de compuestos de curado o desencofrantes y otros contaminantes que impidan la correcta penetración del producto. Antes de la aplicación, las juntas y grietas móviles deben sellarse adecuadamente con un sellador de juntas elastomérico. Las grietas no móviles y los huecos de más de 0,4 mm (1/64 pulgada) deben rellenarse con un material de parcheo adecuado. No aplique el producto sobre una superficie húmeda. Las superficies deben secarse un mínimo de 24 horas después de la lluvia o exposición a otras fuentes de humedad. Instalar masilla antes de la aplicación del producto. Enmascarar o proteger las superficies adyacentes, incluyendo césped, plantas, arbustos, metal y asfalto de la pulverización excesiva o goteos.

### APLICACIÓN:

Utilice un equipo de pulverización sin aire, de baja presión y no atomizante, con manguera y juntas resistentes a los disolventes. Los pulverizadores de jardín pueden ser adecuados para proyectos pequeños. Las brochas y los rodillos en proyectos grandes pueden no conseguir una tasa de cobertura uniforme. Aplicar **BARACADE SILANE 100 C** en una sola aplicación a la superficie horizontal con suficiente material para saturar la superficie. Eliminar el exceso de material con una escoba o una rasqueta. Si se requiere una segunda capa, debe aplicarse "mojado sobre mojado" antes de que se seque la primera capa.

El tiempo de secado típico de **BARACADE SILANE 100 C** es de 4 horas después de la aplicación a 24 °C (75 °F) y 50% de humedad relativa. Temperaturas más cálidas y/o baja humedad acortarán el tiempo de secado, y temperaturas más frías y/o alta humedad prolongarán el tiempo de secado.

## LIMPIEZA

Limpiar las herramientas y el equipo con alcohol, alcoholes minerales o disolventes similares inmediatamente después de su uso. Limpiar las gotas y el exceso de pulverización mientras esté húmedo.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacenar a temperaturas inferiores a 32 °C (90 °F). **BARACADE SILANE 100 C** es un líquido combustible DOT. Evítese el fuego, las llamas abiertas y las chispas.
- No diluir.
- No dejar que se encharque. Todo el producto debe penetrar en el sustrato sin acumularse en la superficie.
- No aplicar sobre una superficie helada o cuando la temperatura es inferior a 0 °C (32 °F).
- No aplicar si se espera lluvia en un plazo de 4 a 6 horas.
- No está diseñado para su uso en aplicaciones por debajo del nivel del suelo o en aplicaciones donde existan presiones hidrostáticas. Puede no ser efectivo en ciertos tipos de piedra caliza o mármol. Utilizar en una zona bien ventilada.
- Se recomienda encarecidamente realizar una prueba en una zona pequeña (6' x 6') antes de comenzar la aplicación completa, para asegurar los resultados deseados en cuanto a rendimiento, estética y cobertura. Espere de 5 a 7 días para que el producto reaccione completamente antes de evaluar.
- En todos los casos, consulte la ficha de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).