



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

BARACADE SILANE 40

Repelente de agua a base de silano.

PROTECCIÓN DE FACHADAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 03.23

DESCRIPCIÓN

BARACADE SILANE 40 es un compuesto hidrófugo transpirable, listo para usar, incoloro, que no mancha, que no amarillea y que penetra profundamente en el Concreto y la mampostería. 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 y los contaminantes atmosféricos como la lluvia ácida, el smog y los humos industriales. **BARACADE SILANE 40** protege sin alterar el aspecto ni la textura de la superficie tratada. **BARACADE SILANE 40** produce una superficie hidrófuga no pelicular al tiempo que penetra profundamente en los capilares del subsuelo. Las reacciones químicas dentro de los capilares forman grupos hidrófugos de larga duración que reticulan en un compuesto de silicona.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Aceras y rampas.
- Agregado expuesto.
- Concreto prefabricado, pretensado y vertido in situ.
- Cubiertas de aparcamientos y puentes.
- Suelos industriales.
- Concreto ligero.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reduce la intrusión de agua, productos químicos de deshielo y contaminantes transportados por el aire.
- Penetra profundamente en los capilares de la superficie tratada.
- Mejora la resistencia a la congelación y descongelación.
- No altera la textura ni el aspecto de la superficie tratada.
- No graba el vidrio.

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	40%
Contenido de VOC	579 g/L
Punto de inflamación (mínimo)	41 °C (105 °F)
Densidad	0.83 kg/L (6.9 lbs/gal)
Resistencia a los rayos UV	Excelente
Profundidad de penetración (media)	9.5 mm (3/8")
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 208 L (55 gal).

Debido a las variaciones en la densidad de la superficie, los índices de cobertura son aproximados y están destinados únicamente a fines de estimación. Utilizar aplicaciones de prueba sobre superficies reales para determinar con precisión los índices de cobertura. Las superficies muy porosas pueden requerir dos manos de **BARACADE SILANE 40**.

Tipo de superficie	m ² /L por capa (ft ² /gal)
Concreto liso	3.68 a 7.36 (150 a 300)
Agregado expuesto	2.45 a 4.91 (100 a 200)
Puentes/Rampas/Carreteras	2.45 a 7.36 (100 a 300)
Sellado de puentes y rampas	3.68 a 8.59 (150 a 350)

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en el 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 y estructuralmente sana. La superficie debe estar limpia, seca y estructuralmente sana. El sustrato debe estar libre de compuestos de curado, desencofrantes y cualquier otro contaminante que pueda impedir la correcta penetración de **BARACADE SILANE 40**. Antes de la aplicación, las juntas o grietas en movimiento deben sellarse adecuadamente con un sellador elastomérico de juntas. Las superficies deben estar secas durante un mínimo de 24 horas antes de la aplicación. Enmascarar todas las superficies adyacentes, incluyendo césped, plantas, arbustos y asfalto para proteger de goteos o exceso de pulverización. Enmascarar o proteger las superficies adyacentes, incluyendo hierba, plantas, arbustos, metal y asfalto contra el exceso de pulverización o goteo.

APLICACIÓN:

BARACADE SILANE 40 debe aplicarse utilizando un equipo de pulverización sin aire, de baja presión y no atomizante. Se puede utilizar un pulverizador de bomba resistente a los disolventes para proyectos más pequeños sólo cuando no se disponga de un pulverizador sin aire. No utilice pulverizadores de pintura a presión o tipo laca. Para producir el flujo de material adecuado, reduzca la presión de aire en el equipo de bombeo y utilice boquillas de pulverización con orificios de un tamaño no inferior a 0,9 cm (0,035"). Es posible que se necesiten boquillas más grandes con algunos equipos de pulverización para obtener el flujo de material deseado. Inundar la superficie con **BARACADE SILANE 40** utilizando un pulverizador de baja presión, rodillo o escoba. Distribuya el material uniformemente. Después de que la superficie absorba el **BARACADE SILANE 40**, aplicar una segunda capa antes de que la superficie se seque. No deje que el material se encharque.

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

- Conservar a temperaturas comprendidas entre 4 y 32 °C (40 y 90 °F).
- No diluir.
- No deje 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 40 °F (4 °C).
- No aplicar si se espera lluvia en un plazo de 4 a 6 horas.
- Utilizar en una zona bien ventilada. Evite respirar los vapores o la niebla.
- Se recomienda encarecidamente realizar una prueba en una zona pequeña (6' x 6') antes de iniciar la aplicación completa, con el fin de garantizar los resultados de rendimiento, la estética y los índices de cobertura deseados. 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.