



# BARACADE SILANE 40

## REPELENTE DE AGUA A BASE DE SILANO

### DESCRIPCIÓN

**BARACADE SILANE 40** es un compuesto repelente de agua que respira, listo para usarse, incoloro, no mancha, no se torna amarillo y penetra profundamente en el concreto y mampostería. Protege el concreto, bloques, piedra y ladrillos contra los efectos perjudiciales de la intrusión de agua, sustancias químicas para deshielo, exposición a congelación – descongelación y contaminantes llevados por el aire, tales como lluvia ácida, smog y humos industriales. BARACADE SILANE 40 protege sin alterar la apariencia o textura de la superficie tratada. BARACADE SILANE 40 produce una superficie repelente de agua sin formación de película, en tanto que penetra de manera profunda en los capilares de la superficie. Las reacciones químicas dentro de los capilares forman grupos repelentes de agua de larga duración que se entrecruzan en un compuesto de silicón.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Banquetas y rampas.
- Agregado expuesto.
- Concreto precolado, pre-esforzado y colado en sitio.
- Plataformas de estacionamientos y puentes.
- Pisos industriales.
- Concreto ligero y con inclusión de aire.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Punto de ignición mínimo	105 °F (41 °C)	
Contenidos activos, mínimo	40 %	
Peso/gal	6.88 lbs/gal	
Resistencia a Rayos Ultra Violeta	Excelente	
Resistencia a la Abrasión	Excelente	
Profundidad promedio de penetración (dependiente del sustrato)	3/8" (0.95 cm)	
Contenido VOC	580 g/L	
Tiempo de Secado (tránsito peatonal)	2 a 6 horas	
<b>NCHRP 244 Serie II</b>	Requerimiento Mínimo	BARACADE SILANE 40
Reducción en absorción de agua	75%	87.6%
Transmisión de vapor de agua	100%	131.7%
Reducción en Intrusión de cloruro	75%	85.3%
<b>NCHRP 244 Serie IV</b>		
Clima del Norte		97.6%
Clima del Sur		97.6%
Durabilidad en ciclos de congelación–descongelación ASTM C 666		93.5%
Resistencia a la descamación ASTM C 672		0
100 ciclos		Sin descamación
Lluvia impulsada por viento ASTM E 514 (ladrillo)		100%
Reducción en fugas (CMU)		95%

## ENVASE / RENDIMIENTO

BARACADE SILANE 40 viene en cubetas de 5 galones (18.9 L) y tambores de 55 galones (208 L). Debido a las variaciones en la densidad de la superficie, los índices de cobertura son aproximados y son únicamente para propósitos de estimación. Utilice aplicaciones de prueba sobre superficies reales para determinar con precisión los índices de cobertura. Es posible que las superficies extremadamente porosas requieran dos capas de BARACADE SILANE 40.

Tipo de Superficie	ft <sup>2</sup> /gal (m <sup>2</sup> /L) por capa
Concreto Suave	150 a 250 (3.68 a 6.14)
Agregado Expuesto	100 a 200 (2.45 a 4.91)
Plataformas de Puentes / Rampas / Accesos	100 a 150 (2.45 a 3.68)
Volver a Sellar Plataformas de Puentes / Rampas	150 a 250 (3.68 a 6.14)

## NORMAS/CUMPLIMIENTOS

BARACADE SILANE 40 cumple con las normas de desempeño de NCHRP 244.

## VIDA EN ANAQUEL

2 años en el empaque original cerrado.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la Superficie.-** Cure el concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación. La superficie debe estar limpia, seca y estructuralmente sólida. El sustrato también debe estar libre de compuestos de curado, agentes de liberación de cimbra y de cualquier otro contaminante que pueda impedir la penetración apropiada de BARACADE SILANE 40. Antes de la aplicación, deberá sellar adecuadamente las juntas o grietas en movimiento con un sellador de juntas elastomérico. Las superficies deberán estar secas por lo menos durante 24 horas antes de la aplicación. Cubra todas las superficies adyacentes, incluyendo pasto, plantas, arbustos y asfalto para protegerlas contra goteos o salpicaduras. **Aplicación.-** BARACADE SILANE 40 debe aplicarse utilizando equipo de aerosol sin aire. Puede utilizar un rociador de jardín para proyectos más pequeños, sólo cuando no tenga disponible un rociador sin aire. No utilice rociadores de pintura de recipientes a presión o tipo laca. Para producir el flujo adecuado del material, reduzca la presión de aire en el equipo de bombeo y utilice puntas de aerosol con tamaños de orificio no menores a 0.035" (0.9 cm). Las puntas más grandes requerirán equipo de aerosol para obtener el flujo deseado del material. Bañe la superficie con BARACADE SILANE 40, utilizando un rociador de baja presión, un rodillo o escoba. Distribuya el material de forma pareja. Después de que la superficie absorba el BARACADE SILANE 40, aplique una segunda capa antes de que seque la superficie. No permita que el material se encharque.

## LIMPIEZA

Limpie herramientas y equipo con alcoholes minerales o con un solvente similar inmediatamente después del uso. Limpie con alcoholes minerales los goteos y salpicaduras mientras todavía estén húmedos. Limpie el vidrio y otros materiales no absorbentes rápido después de la aplicación.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Almacene a temperaturas de entre 40 °F a 90 °F (4 °C a 32 °C).

No diluya

No permita que se encharque. Todo el producto debe penetrar en el sustrato sin acumulación en la superficie.

No aplique sobre superficies llenas de escarcha ni cuando la temperatura sea menor a 40 °F (4 °C).

No aplique si se espera lluvia dentro de las siguientes 12 horas.

No aplique sobre superficies no absorbentes tales como vidrio, metal, ladrillo o azulejo vidriado.

Utilice en un área bien ventilada. Evite respirar los vapores o niebla.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

**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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



EUCOMEX  
EUCLID GROUP