

# BARACADE SILANE 40

REPELENTE DE AGUA BASE SILANO

## DESCRIPCIÓN

**BARACADE SILANE 40** es un compuesto repelente de agua, listo para ser usado, incoloro, no mancha, no se amarilla, de penetración profunda la vez que respirable para concreto y mampostería. **BARACADE SILANE 40** tiene una concentración de alquilalcoxisilanos del 40%. Protege concreto, bloques, piedra y ladrillo de los efectos dañinos de la filtración agua, químicos deshielantes, exposición a congelación y descongelación y contaminantes aéreos tales como lluvia ácida, niebla tóxica o *smog* y gases industriales. **BARACADE SILANE** protege sin alterar la apariencia o textura de la superficie tratada. **BARACADE SILANE** produce una superficie repelente al agua que no forma membrana mientras penetra profundamente en los capilares debajo de la superficie. Reacciones químicas en los capilares forman grupos repelentes al agua de larga duración que se interconectan formando un compuesto de silicona.

## USOS

**BARACADE SILANE 40** ha sido formulado para proteger superficies para desgaste sobre la rasante incluyendo concreto prefabricado, preesforzado, colado in situ, con agregado expuesto, de peso ligero y con aire incluido. Las aplicaciones incluyen aceras, rampas, plataformas para estacionamientos, plataformas para puentes y pisos industriales.

## COMPOSICIÓN Y MATERIALES

**BARACADE SILANE** es una solución de alquilalcoxisilanos completa en una mezcla especial de destilados transparentes de petróleo. Esta mezcla produce un compuesto polisilano repelente al agua, resistente a álcalis, fácil de aplicar.

## NORMAS

**BARACADE SILANE 40** cumple con los requerimientos de NCHRP 244 y ASTM E-514. El nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) es de <600 gramos/ litro, el cual cumple con los estándares federales para emisiones de COV de AIM.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES A 24° C (75° F)		
	BARACADE SILANE 40	
Punto de ignición - min	41° C (105° F)	
Contendio activo - min	40%	
Peso por galón	(6.88/libras por galón) 0.8 Kg/L	
Resistencia a rayos ultravioleta	Excelente	
Resistencia a la abrasión	Excelente	
Profundidad de penetración (depende del sustrato)	0.95 (3/8 de pulgada)	
Contenido VOC	<600 g/L	
Tiempo de apertura tránsito peatonal	2 a 6 horas	
RESULTADOS DE PRUEBA - BARACADE SILANE 40		
PRUEBAS NCHRP 244, SERIES 1		
	Requerimiento Mínimo	BARACADE SILANE 40
Reducción absorción de agua	75%	87.6%
Transmisión vapor de agua	100%	131.7%

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

Reducción a la intrusión de cloruros	75%	85.3%
<b>PRUEBAS NCHRP 244 SERIES IV</b>		
Clima del norte		97.6%
Clima del sur		97.6%
<b>ASTM C-666</b>		
Durabilidad a congelación/descongelación		93.5%
<b>ASTM C-672</b>		
Resistencia al descascarado		0
100 ciclos		"sin descascarado"
<b>ASTM E-514</b>		
Lluvia con viento		
Reducción de fugas		
	Ladrillo	100%
	CMU	95%

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Cure el concreto nuevo durante 28 días antes de aplicar este producto. La superficie debe estar limpia, seca y estructuralmente íntegra. También, el sustrato debe estar sin compuestos de curado, agentes desmoldantes y cualquier otro contaminante que pueda impedir la penetración adecuada de **BARACADE SILANE**. Antes de aplicarlo, las juntas o grietas en movimiento deben sellarse correctamente con un sellador elastomérico de juntas. Las superficies deben estar secas por un mínimo de 24 horas antes de la aplicación. Cubra todas las superficies adyacentes incluyendo pasto, plantas, arbustos y asfalto para protegerlas de goteras o sobre aspersión. En el caso de las superficies que ya tienen recubrimientos o tratamientos de superficie, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Euclid – México antes aplicar este producto.

### TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Se debe aplicar el **BARACADE SILANE** mediante un equipo aspersor sin aire. Se puede utilizar un aspersor de jardín para proyectos más pequeños cuando el aspersor sin aire no está disponible. **No utilice aspersores de olla a presión o aspersores tipo pintura de laca.** Para producir el flujo adecuado de material, reduzca la presión del aire en el equipo de bombeo y use boquillas con orificios de 0.89 mm (0.035 pulgadas) pero nunca más chicos. Las boquillas más grandes pueden ser necesarias en ciertos equipos aspersores para lograr el flujo deseado de material. Inunde la superficie con **BARACADE SILANE 40** por medio un aspersor de baja presión, rodillo o escobillón. Distribuya el material uniformemente. Una vez que la superficie absorbe el **BARACADE SILANE**, aplique una segunda capa antes que se seque la superficie. No permita que el material haga charcos.

### ADVERTENCIAS

No lo diluya. No lo aplique sobre una superficie cubierta de escarcha o cuando la temperatura esté por debajo de los 4°C (40°F). No lo aplique si se espera que llueva en un lapso de 12 horas. No lo aplique a superficies no absorbentes tales como vidrio, metal, ladrillo vidriado o mosaico. Úsese en áreas bien ventiladas.

### COBERTURA

Debido a la variación en densidad de superficies, las siguientes tasas de coberturas son aproximaciones y su objeto es sólo para fines de estimación. Utilice aplicaciones de prueba en las superficies que va a tratar para determinar correctamente las tasas de cobertura. Las superficies sumamente porosas pueden requerir 2 capas de **BARACADE SILANE**.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
www.eucomex.com.mx



Metro cuadrado por litro por capa Pie cuadrado por galón por capa	
Tipo de superficie	BARCADE SILANE 40
Concreto allanado	3.7 - 6.1 (150 - 250)
Agregado expuesto	2.4 - 4.9 (100 - 200)
Plataformas de puentes, rampas o entradas para coches	3.7 - 6.14 (150 - 250)

## INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con esencia mineral o un disolvente similar inmediatamente después que termine de usarlos. Limpie lo que haya goteado o la sobre aspersión con esencia mineral mientras aún está mojado. Limpie los vidrios y otros materiales no absorbentes después de aplicarlo.

## PRECAUCIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD

- Almacene a temperaturas entre los 4° - 32°C
- No lo diluya
- No permita encharcamientos de material. Todo el producto debe penetrar en el sustrato
- Consulte la hoja de seguridad

**Sólo para Uso Industrial.** BARCADE SILANE 40 contiene hidrocarburos o disolventes base alcohol. Evite el fuego, llamas y chispas. Evite respirar los gases o el rocío. BARCADE SILANE 40 es irritante para los ojos y piel. Evite que salpique los ojos o entre en contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, bañe los ojos con agua limpia inmediatamente y llame a un médico. NO FROTE LOS OJOS. Lávese las manos con jabón y agua limpia inmediatamente después de usarlo y antes de comer o fumar. Proteja los arbustos, plantas, y pasto mientras aplica este producto. Proteja las superficies de asfalto contra derrames y sobre aspersión. **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Lea la Hoja de Datos de Seguridad para conocer la información completa sobre la seguridad del producto.

## NÚMEROS DE RESPUESTA

1-800-002-1400 (SETIC)  
01-800-8-EUCLID  
(EUCLID – MÉXICO)

## ENVASE

Recipientes de acero aprobados por DOT (Departamento de Transporte de EE.UU.) de 5 y 55 galones. Almacénesse a temperaturas por entre de los 4 a 32° C (40 a 90° F). La clase de carga/flete es 55. **BARCADE SILANE 40 NO ES UN MATERIAL DE ETIQUETA ROJA EN LOS ESTADOS UNIDOS. BARCADE SILANE ES UN PRODUCTO DE ETIQUETA ROJA EN CANADÁ.**

La vida de anaquel es de 24 meses cuando se almacena correctamente.

## SERVICIO TÉCNICO

Para conocer los procedimientos de aplicación o condiciones de superficie que no se incluyen en este documento, por favor comuníquese con:

Euclid – México  
01 800 8 EUCLID  
55 5864 9970  
[www.euclid-mexico.com.mx](http://www.euclid-mexico.com.mx)

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

**Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012**