



BARACADE SILANE 40 IPA

REPELENTE DE AGUA A BASE DE SILANO

EUCLID GROUP
EUCOMEX

DESCRIPCIÓN

BARACADE SILANE 40 IPA es un repelente de agua que respira, listo para usarse, incoloro, no mancha, no se torna amarillo y penetra profundamente en el concreto y mampostería.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Muros de ladrillo.
- Bloques de concreto y CMU.
- Adoquines.
- Plataformas de puentes.
- Superficies de concreto.
- Plataformas de estacionamientos.
- Concreto precolado.
- Rampas de concreto.

VENTAJAS

- Penetra profundamente en los capilares de la superficie tratada.
- Reduce intrusión de agua, sustancias químicas para deshielo y contaminantes transmitidos por el aire.
- Mejora la resistencia a congelamiento-descongelamiento.
- No modifica la textura ni apariencia de superficies tratadas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades Generales del Material * @ 75 °F (24 °C)

Punto de ignición mínimo	53 °F (11 °C)	
Sólidos activos por peso	> 40 %	
Contenido VOC	592 g/L	
Resistencia a Rayos Ultra Violeta	Excelente	
Resistencia a la Abrasión	Excelente	
Resultados de transporte y servicios de Alberta Especificación B388, Tipo 1A y 1B	Pasa	
Impermeabilización, % de reducción de absorción	85.6	
Impermeabilización después de la abrasión	86.7	
% de reducción en la absorción	86.1	
Pruebas NCHRP 244 Serie I	Mínimo	BARACADE SILANE 40 IPA
Reducción en absorción de agua	75%	83.8%
Transmisión de vapor de agua	100%	111.4%
Reducción en Intrusión de cloruro	75%	82.7%
Pruebas NCHRP 244 Serie IV		
Clima del Norte		97.6%
Clima del Sur		97.6%
Durabilidad en ciclos de congelación – descongelación ASTM C 666		95.3%
Resistencia a la descamación ASTM C 672		0
Lluvia impulsada por viento ASTM E 514	Ladrillo	100 %
Reducción en fugas	CMU	95%

VIDA EN ANAQUEL

2 años en el empaque original cerrado.

ENVASE / RENDIMIENTO

BARACADE SILANE 40 IPA viene empacada en 6 unidades de 1 galón (3.8 L), cubetas de 5 galones (18.9 L) y tambores de 55 galones (208 L).

Tipo de Superficie	ft ² /gal (m ² /L) por capa
Bloque de concreto	50 a 75 (1.23 a 1.84)
Unidad de mampostería de concreto	50 a 75 (1.23 a 1.84)
Concreto suave	150 a 250 (3.68 a 6.14)
Agregado expuesto	100 a 200 (2.45 a 4.91)
Plataformas / rampas	100 a 125 (2.45 a 3.07)
Ladrillo	100 a 250 (2.45 a 6.14)
Piedra	100 a 250 (2.45 a 6.14)

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 IPA.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

BARACADE SILANE 40 IPA cumple con los requerimientos de la Especificación de Transporte y Servicios Públicos de Alberta (AT&U) B388 Tipos de Selladores 1A y 1B. BARACADE SILANE 40 IPA cumple con las normas de desempeño NCHRP 244.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie.- Cure el concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación. La superficie debe estar limpia, seca, estructuralmente sólida, libre de compuestos de curado o agentes de liberación de cimbra y de cualquier otro contaminante que pueda impedir la penetración apropiada del producto. Proteja ventanas, autos y otros objetos importantes contra salpicaduras del aerosol. Antes de la aplicación, deberá sellar adecuadamente las juntas o grietas en movimiento con un sellador de juntas elastomérico. Las grietas y huecos que no estén en movimiento mayores a 1/64 pulgadas (0.4 mm) deberán llenarse con un material de parcheo adecuado. No aplique producto a una superficie húmeda. Las superficies deberán secar un mínimo de 24 horas después de exposición a lluvia o a otras fuentes de humedad. Instale calafateo antes de la aplicación.

Aplicación.- Empape la superficie con BARACADE SILANE 40 IPA utilizando un rociador de baja presión, rodillo o escoba. Utilice equipo y empaques resistentes a solventes. Distribuya el material de forma pareja y no permita que se encharque. Si se requiere una segunda capa, aplíquela después de que la superficie absorba la capa inicial de BARACADE SILANE 40 IPA. Cuando aplique en áreas horizontales cepille los charcos o exceso de material. Para superficies verticales aplique de arriba abajo para producir una capa de 6" a 8" (15 a 20 cm).

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Almacene a temperaturas de entre 40°F a 85°F (4°C a 29°C). Proteja contra humedad, luz directa del sol y congelamiento.

BARACADE SILANE 40 IPA contiene alcohol de isopropilo y es INFLAMABLE con un punto de ignición de 53°F (12°C). Evite fuego, llama abierta y chispas.

No diluya.

No aplique sobre una superficie cubierta de escarcha.

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

No permita que se encharque. Todo el producto debe penetrar en el sustrato sin acumulación en la superficie. Utilice en un área bien ventilada.

Deberá ser cauteloso al aplicar en torno a ventanas y vehículos.

Verifique la compatibilidad antes de aplicar BARACADE SILANE 40 IPA. Ciertos tipos de bloques de concreto, en particular aquellos que contienen repelentes integrales de agua, pueden mostrar un efecto de oscurecimiento cuando se aplica BARACADE SILANE 40 IPA. Se recomienda siempre trabajar en un área de prueba antes de la aplicación, con el propósito de confirmar el desempeño y la apariencia.

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



EUCOMEX
EUCLID GROUP