



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCO-GUARD 100

Repelente de agua y iones cloruro para concreto y mampostería base solvente

DENSIFICADORES LÍQUIDOS & SELLADORES DE PENETRACIÓN.

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.16

DESCRIPCIÓN

EUCO-GUARD 100 es un líquido penetrante base solvente diseñado para proteger estructuras de concreto, plataformas, pavimentos y superficies contra los efectos adversos de las sales deshielantes, humedad, efectos del clima y daños causados por congelamiento. **EUCO-GUARD 100** reacciona químicamente con la superficie de concreto para proveer una barrera altamente efectiva contra cloruros y agua. Además de su facilidad de aplicación, **EUCO-GUARD 100** tiene la versatilidad adicional de poder ser usado en superficies de concreto nuevas o viejas.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Estructuras de estacionamiento.
- Rampas.
- Plataformas marinas.
- Bahías de reparación para autos y camiones.
- Superficies de concreto exteriores.
- Puentes.

VENTAJAS

- Provee una barrera eficiente y continúa contra cloruros.
- Bloquea poros y capilares para brindar una excelente repelencia al agua.
- Puede ser aplicado a concreto nuevo curado y concreto viejo.
- Posee una resistencia extremadamente alta a los álcalis.
- Es apropiado para usarlo sobre concreto seco o húmedo (no saturado).
- Ofrece protección total en su aplicación, pero puede ser reaplicado más tarde en cualquier momento.
- Provee un sistema de protección a un costo bajo en relación a la vida de la estructura.
- Protege el acero de refuerzo contra los efectos corrosivos del cloruro y la humedad debido a la absorción de la superficie.
- Pospone el deterioro de estructuras preexistentes en mal estado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería. Los siguientes resultados fueron generados bajo condiciones de laboratorio.

Tiempo de secado	
Tráfico peatonal	4 - 6 hrs.
Tráfico motorizado	10 - 12 hrs.
Tipo	Siloxano
Punto de inflamabilidad espontanea.	41 °C
Contenido de sólidos	10%
VOC	730 gr/lit
Solvente.	Mineral Spirit

Especímenes de prueba 27.6 Mpa y 5.25% de aire incluido		Método NCHRP #244 cilindros de 76 mm X 152 mm solución de NaCl al 15%, Resultados a 21 días		
	% aumento de peso	Barrera a cloruros	Factor de repelencia	
Convencional (no tratados)	2.802 %	-----	-----	-----
Euco Guard 100 (tratado)	0.212 %	96 %	92 %	-----
ASTMC-642 Absorción de agua a 24 horas		ASTMC-672 Resistencia al descascaramiento		
	% aumento de peso	Factor de repelencia de agua	50 ciclos	125 ciclos
Convencional (no tratados)	4.85 %	---	4 moderado a severo	5 descantillado severo
Euco Guard 100	0.364%	92 %	0 a no descascaramiento	0 a no descascaramiento

ENVASE

EUCO_GUARD 100 se ofrece en bote de 4 L, cubetas de 19 L y tambores de 200 L.

Superficie de concreto	Tasa de aplicación
Acabado con llana	3.1 - 3.7 m ² /L
Texturizado con escobillón	1.8 - 3.1 m ² /L

Requisitos del material: Una mano de aplicación utilizando la cobertura de 3.1 m²/L requiera aproximadamente 30.3 l de material para una area de 92.9 m². Para un concreto al exterior y con acabado texturizado, a una cobertura de 1.8 - 3.1 m²/l se requiere alcanzar los resultados de NCHRP #244. Coberturas mas altas pueden ser requeridas dependiendo de la porosidad de la superficie y el nivel de protección deseado.

TIEMPO DE VIDA

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

NORMAS / CUMPLIMIENTOS

Euco-guard 100 funcionara como barrera de cloruros al 96% cuando se evalúe bajo el criterio de prueba NCHRP 244. Cumple con la reglamentación Federal AIM VOC

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de superficie.- Concreto Nuevo.- La superficie de concreto debe estar bien curada con agua, yute húmedo, polietileno o papel para curado. Las superficies no deben tener tierra o basura. Todos los selladores de juntas y calafateo deben estar colocados antes de aplicar **EUCO-GUARD 100**. Cuando se requiere o desea una membrana de curado, se permite solamente el uso del compuesto para curado de resina disipante **Kurez DR VOX**. La superficie de concreto debe estar seca por 24 horas para lograr una máxima penetración y buenos resultados. Concreto viejo.- Elimine todas las substancias foráneas que puedan prevenir la absorción (tierra, polvo, alquitrán, aceite, etc.) Lávelo con agua a presión y limpiadores cuando sea necesario. Se deben eliminar las membranas de todo tipo. Mezclado.- **EUCO-GUARD 100** es un material de un componente que no requiere premezclado antes de usarlo. Se debe usar éste producto directamente del envase. Colocación: Superficies Horizontales.- Inunde la superficie con un aspersor de baja presión, rodillo, cepillo o escoba. Para asegurar la distribución apropiada utilice una escoba o jalador para esparcir el material sobre la superficie. Permita que la superficie absorba la solución de **EUCO-GUARD 100** e inmediatamente aplique la segunda capa antes de que la superficie se seque. Continúe esparciendo cualquier estancamiento de **EUCO-GUARD 100**.

Superficies Verticales.- Aplique con aspersor, rodillo o cepillo en dos aplicaciones comenzando por la parte inferior. Asegúrese de aplicarlo "sobre mojado", como se explica en la sección de superficies horizontales. Para obtener mejores resultados al aplicar el sellador al concreto, use una bomba manual o aspersor sin aire. También se pueden utilizar un rodillo de fibra corta o un aplicador de lana de oveja.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Úsese en un área bien ventilada.
- No diluya **EUCO-GUARD 100** con disolventes o adelgazador de pinturas (thiner).
- Proteja los metales, vidrios y otras superficies del rocío del aspersor.
- No se utilice a temperaturas menores a 4 °C
- No se utilice sobre las superficies saturadas o sobre membranas de curado.
- Si los ductos de toma de aire de clima central pudieran distribuir el olor del disolvente a otras áreas ocupadas del edificio, se deben bloquear las ventilas de esos ductos.
- Se deben haber colocado todos los selladores y calafateo antes de aplicar **EUCO-GUARD 100**.
- No permita encharcamientos. Todo el producto debe penetrar en el sustrato.
- Mantener lejos de chispas, fuentes de ignición o llama abierta
- No aplique si se espera lluvia en las próximas 8 horas.
- Consulte la hoja de seguridad antes de su uso.

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.