



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

## EUCO-GUARD 100

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

PROTECCIÓN DE FACHADAS  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.23

### 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.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- 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.
- Postpone el deterioro de estructuras preexistentes en mal estado.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

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

PROPIEDAD	RESULTADO
Tráfico peatonal.	4 - 6 h.
Tráfico motorizado.	10 - 12 h.
Tipo.	Siloxano.
Punto de inflamabilidad espontanea.	41°C.
Contenido de sólidos	10 %.
VOC.	730 g/l.
Solvente.	Mineral Spirit.
<b>NCHRP 244 SERIE IV @ 21 DÍAS, CILINDROS DE 27,6 MPA, 152 MM, 5,25% DE AIRE INCLUIDO, SOLUCIÓN DE NaCl AL 15%</b>	
Reducción en la absorción del agua	92.5%
Reducción en absorción del ión cloruro	96.0%

PRODUCTO	% AUMENTO DE PESO.	FACTOR DE REPELENCIA DE AGUA.	ASTMC-642 Absorción de agua a 24 h.		ASTMC-672 Resistencia al descascaramiento.	
			50 CICLOS.	125 CICLOS.	BARRERA A CLORUROS	
Convencional (no tratados)	4.85 %	---	4 moderado a severo.	Convencional (no tratados)	---	
Euco Guard 200	0.364%	92 %	0 a no descascaramiento.	0 a no descascaramiento.	96%	

### PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**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 <sup>2</sup> /L
Texturizado con escobillón	1.8 - 3.1 m <sup>2</sup> /L

### Requisitos del material:

Una mano de aplicación utilizando la cobertura de 3.1 m<sup>2</sup>/L requerida aproximadamente 30.3 L de material para un área de 92.9 m<sup>2</sup>. Para un concreto al exterior y con acabado texturizado, a una cobertura de 1.8 - 3.1 m<sup>2</sup>/l se requiere alcanzar los resultados de NCHRP #244. Coberturas más altas pueden ser requeridas dependiendo de la porosidad de la superficie y el nivel de protección deseado.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

#### Concreto Nuevo:

La superficie debe estar bien curada durante un mínimo de 7 días con agua, arpillera húmeda, polietileno, papel de curado o un compuesto de curado disipador como **KUREZ DR VOX**. Cuanto más tiempo se permita curar el concreto, mejor será el rendimiento del sellador. Las superficies deben estar libres de suciedad y escombros. Todos los selladores de juntas deben colocarse antes de aplicar **EUCO-GUARD 100**.

#### Concreto viejo:

Elimine todas las sustancias 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 este 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](http://www.eucomex.com.mx).