



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO GUARD 200

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

DENSIFICADORES LÍQUIDOS & SELLADORES DE PENETRACIÓN.
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.22

DESCRIPCIÓN

EUCO GUARD 200 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 200** 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 200** 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.
- Pospone 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
Tiempo de Secado	
Tráfico peatonal.	4 - 6 h.
Tráfico motorizado.	10 - 12 h.
Tipo.	Siloxano.
Punto de inflamabilidad espontanea.	41°C.
Contenido de sólidos	20 %.
VOC.	730 g/l.
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.

PRODUCTO	% AUMENTO DE PESO.	BARRERA A CLORUROS.	FACTOR DE REPELENCIA.
Convencional (no tratados)	2.802%	---	---
Euco Guard 200 (tratado)	0.212%	96%	92%

ASTMC-642 Absorción de agua a 24 h.	ASTMC-672 Resistencia al descascaramiento.
-------------------------------------	--

PRODUCTO	% AUMENTO DE PESO.	FACTOR DE REPELENCIA DE AGUA.	50 CICLOS.	125 CICLOS.
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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EUCO GUARD 200 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 requerira 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 más altas pueden ser requeridas dependiendo de la porosidad de la superficie y el nivel de protección deseado.

NOTA: Para mayor información sobre este producto dirjase 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 substratos 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.