

EUCOGUARD 100

Sellante de concreto, base siloxano resistente a intemperie

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Descripción

EUCOGUARD 100 es un líquido de alta penetración, diseñado para proteger estructuras de concreto, pavimentos y superficies de los efectos adversos del medio ambiente y la humedad.

EUCOGUARD 100 reacciona químicamente con la superficie de concreto, generando una barrera contra el agua y la acción de los cloruros.

EUCOGUARD 100 puede ser usado en concreto nuevo o concreto viejo.

Información Técnica

Tiempo de secado antes de dar al servicio

Tráfico Peatonal : 4 – 6 horas

Tráfico Pesado : 10 – 12 horas

Apariencia : Líquido transparente, base solvente

1. Método de Ensayo NCHRP No. 244 – Cilindros de 76 mm x 152 mm – Cloruro de Sodio en solución – Resultados a 21 días.

| | % GANANCIA EN PESO | BARRERA DE CLORURO |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| Concreto No Tratado | 2.802% | - |
| EUCOGUARD 100 | 0.212% | 96% |

2. Absorción de agua ASTM C-642 a 24 horas: 92% Factor de Repelencia.

Ensayos realizados a especímenes de 4000 psi de resistencia a compresión y 5.25% de aire incluido.

Después de colocado y seco el producto prácticamente no afecta la apariencia del concreto. El concreto tratado con **EUCOGUARD 100** tiene efecto de perlado en la superficie.

Usos

EUCOGUARD 100 está diseñado para proteger y sellar estructuras de concreto como:

- Parquederos
- Rampas
- Puentes
- Plataformas marinas
- Cualquier tipo de superficies exteriores de concreto.

Ventajas

- Proporciona una eficiente y continua barrera contra cloruros.
- Bloquea poros y capilares generando repelencia al agua.
- Puede ser aplicada sobre concreto nuevo o viejo.
- Se puede usar sobre concreto húmedo no saturado.
- Da protección en una aplicación, puede ser reaplicado en algún tiempo.
- Es una protección económica que aumenta la vida de la estructura.
- Protege el acero de refuerzo de la corrosión ya que impide la absorción de los cloruros y la humedad.
- Retarda el deterioro de las estructuras existentes.

EUCOGUARD 100

TX40T164

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCOGUARD 100

Sellante de concreto, base siloxano resistente a intemperie

Rendimiento

| SUPERFICIE DE CONCRETO | DOSIS |
|------------------------|------------------------------|
| Terminado – Llana fina | 3.8 – 4.5 m ² /kg |
| Terminado - Rugoso | 2.2 – 3.8 m ² /kg |

El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad y densidad del concreto. Para concreto que se va a encontrar a la intemperie se recomienda utilizar de 2.2 m²/kg - 3.8 m²/kg, dependiendo de la protección deseada.

Aplicación

Preparación de la superficie

Concreto Nuevo

- El concreto debe estar bien curado usando agua, polietileno o papel de curado.
- La superficie debe estar libre de mugre o material suelto.
- Todas las juntas deben estar selladas antes de la aplicación de **EUCOGUARD 100**.
- La superficie debe estar seca, si se ha lavado se debe dejar secar mínimo 24 horas antes de la aplicación.

Concreto Viejo

- Remover todas las sustancias externas que puedan impedir la penetración del material como polvo, mugre, grasa, etc.
- Remover cualquier tipo de membrana.
- Utilizar agua a presión y limpiadores donde sea necesario.

Colocación

Superficies Horizontales

- Inundar la superficie usando equipo de baja presión, rodillo o trapero.
- Esparcir el material para una buena distribución.
- Permitir a la superficie absorber el **EUCOGUARD 100** y seguir con la segunda aplicación antes que la superficie seque.
- Redistribuir el material para que no queden empozamientos de **EUCOGUARD 100**.

Superficies Verticales

- Aplicar con spray, rodillo o brocha en dos aplicaciones iniciando por la parte de abajo.
- Asegurarse de aplicar “mojado sobre mojado” como en las superficies horizontales.
- Se puede usar equipo “airless” para un mejor resultado.

Recomendaciones Especiales

- Utilizar el producto en áreas ventiladas.
- No diluir el material con solventes o thiners.
- Proteger metales, vidrios y otras superficies de las salpicaduras en el momento de la aplicación.
- No usar a temperaturas por debajo de 4°C.
- No usar sobre superficies saturadas o sobre membranas curadoras.
- Las juntas deben ser tratadas antes de aplicar **EUCOGUARD 100**.
- **EUCOGUARD 100** puede ser utilizado sobre adoquín, bloque, piedra muñeca u otro tipo de piedra realizando pruebas preliminares para determinar su desempeño; antes de la aplicación sobre este tipo de sustratos, se debe determinar el rendimiento específico el cual puede variar entre diferentes tipos de piedra.
- Exceso de material y/o baja absorción puede causar manchas blancas en la superficie; se recomienda realizar pruebas antes de decidir la colocación del material.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCOGUARD 100

Sellante de concreto, base siloxano resistente a intemperie

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Manejo y Almacenamiento

EUCOGUARD 100 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en su envase original.

Presentación

Garrafa : 15 kg
Tambor : 160 kg

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Marzo 10 de 2017

EUCOGUARD 100

TX40T164

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT