

# EUCO GUARD 350®

## BARRERA QUÍMICA REPELENTE AL AGUA PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS

### Descripción:

EUCO GUARD 350 es un siloxano de alta penetración diseñado para proteger estructuras, losas, pavimentos y superficies contra las acciones deletéreas de sales, humedad e intemperismo. EUCO GUARD 350 reacciona químicamente con el concreto brindando una barrera muy efectiva contra el ingreso de cloruros, formando una barrera repelente al agua muy fuerte. Su aplicación es muy sencilla, pudiendo utilizarse en estructuras de concreto antiguas y nuevas.

### Aplicaciones principales:

- Estacionamientos
- Rampas
- Puentes
- Plataformas marinas, muelles
- Astilleros
- Superficies de concreto expuestas a condiciones de humedad

### Beneficios:

- Provee una barrera continua y eficiente contra el ingreso de cloruros.
- Bloquea los poros y capilares con un alto desempeño para repeler agua.
- Puede ser aplicado en concreto nuevo o antiguo.
- Bajo contenido de compuestos volátiles VOC.
- Protección completa en un solo tratamiento, pudiendo ser aplicado en cualquier momento.
- Protege el acero de refuerzo contra la corrosión evitando el traslado de iones cloruro a través de la humedad o porosidad del estrato.

### Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

Contenido de sólidos (por peso)	10 %
Tiempo de secado	Tráfico peatonal: 4 a 6 horas Tráfico vehicular: 10 a 12 horas
Tipo	Siloxano
VOC	< 110 g/litro
Absorción de agua	< 1%
Reducción vs especímenes sin tratamiento	89%
Color	Líquido transparente

### Instrucciones de uso

- **Preparación de Superficie.-** Para una buena penetración y desempeño, se recomienda aplicar en concretos de al menos 28 días de vaciado. Las superficies deben estar limpias de grasa, ácidos o cualquier agente que impida el ingreso del producto. La limpieza puede realizarse con una granalladora o con presión de agua. Las superficies deben estar completamente secas, puede aplicarse aire caliente comprimido para retirar cualquier resto de agua. Los sellantes deben estar ya instalados antes de aplicar el EUCO GUARD 350.
- **Mezcla.-** EUCO GUARD 350 es un material de un solo componente, no requiere ser mezclado antes de la aplicación. El producto debe ser utilizado directamente del envase sin diluir.
- **Colocación.-** Aplicar en la superficie de concreto utilizando un aspersor de baja presión o un rodillo de pelo corto, siguiendo la recomendación de ratio de recubrimiento indicado. Si se requiere una aplicación de una segunda capa, aplicar inmediatamente después de que la primera capa se ha absorbido completamente pero aún continua húmeda. Redistribuir o remover el EUCO GUARD 350 que quede en la superficie a zonas secas. Cuando se aplique en superficies verticales, aplicarlo desde la base hasta arriba.

### ○○○ Rendimiento:

EUCO GUARD 350 rinde entre 3.1 a 3.7 m<sup>2</sup> / litro para superficies casi lisas y 1.8 a 3.1 m<sup>2</sup> / litro para superficies ligeramente rugosas. El consumo dependerá del grado de absorción de la superficie.

### ○○○ Presentación:

EUCO GUARD 350 se ofrece en baldes de 5 galones (18.9 litros) y 55 galones (208 litros).

### ○○○ Precauciones / Restricciones:

- EUCO GUARD 350 es un líquido inflamable. Utilice con adecuada ventilación y mantenga apartado de calor, y llama abierta. No se recomienda para usos interiores o cerrados. Cuando se utiliza en superficies altamente porosas, el olor se disipará lentamente.
- Proteger superficies de vidrio, metal y otros materiales.
- No utilizar en temperaturas menores a los 4°C.
- No utilizar sobre superficies con agua o saturadas.
- No aplicar si se espera una lluvia dentro de las 8 horas.
- Este producto no previene de manchas generadas por aceites u orgánicas.

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

**EUCO GUARD 350** debe almacenarse en su envase original debidamente cerrado y bajo techo.

**Vida útil de almacenamiento:** 24 meses.

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

EUCO #452 MV debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo.

**Vida útil de almacenamiento:** 12 meses.