



# EUCO-GUARD AM

**AGENTE DE IMPREGNACIÓN HIDROFÓBICA EN CREMA  
PARA ZONAS PORTUARIAS**

## DESCRIPCIÓN

**EUCO-GUARD AM** es una solución acuosa-cremosa, base silano diseñado especialmente para zonas portuarias. Producto especial de alta calidad para impregnación hidrofóbica a sustratos de concreto y otros sustratos base cemento.

EUCO-GUARD AM es una crema agente de impregnación única, tixotrópica. Cuenta con una extraordinaria capacidad de impregnación en concreto y concreto reforzado. A diferencia de los productos líquidos convencionales, EUCO-GUARD AM se puede aplicar en una sola capa al espesor deseado (máximo dos capas). El ingrediente activo silano penetra en el sustrato dentro de los primeros 30 minutos, el tiempo exacto depende de la porosidad y calidad del concreto. Esta crema inicialmente forma una capa pero ésta desaparece completamente.

## APLICACIONES PRINCIPALES

EUCO-GUARD AM se recomienda particularmente para la impregnación e imprimación de concretos utilizado en la construcción de puentes, carreteras, edificios y zonas portuarias (API).

En principio, EUCO-GUARD AM puede ser utilizado en cualquier sustrato alcalino que haya sido tratado previamente con agentes de impregnación concentrados o sin diluir, tales como alcoxisilanos.

## VENTAJAS

- Reducción de la absorción de agua o brisa marina (ataque por cloruros).
- Amplia protección contra heladas (ciclos de congelamiento y deshielo).
- Excelente resistencia a los álcalis.
- Excelente profundidad de penetración.
- Baja volatilidad.
- Tixotropía adecuada que permite aplicar sin pérdida de material.
- Protección de estructuras marinas, protegiendo la superficie de ambientes agresivos.
- Libre de solventes.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Datos típicos de ingeniería

Apariencia: Crema de color blanco amarillento.  
 Densidad ..... 0.90 g/cm<sup>3</sup>  
 Sustancia activa ..... 80 %  
 pH..... 9  
 Profundidad de penetración ..... Clase II ≥ 10 mm

### Absorción de agua y resistencia alcalina

- < 7.5 % en comparación con la muestra no tratada
- < 10 % en solución alcalina

Coefficiente de secado ..... Clase I > 30 % (método de prueba EN 13579)

### Pérdida de peso después de la congelación / ciclos de descongelación

La pérdida de peso es de 20 ciclos más tarde que en la muestra no-impregnada

Sustancias peligrosas..... Cumple con la norma EN 1504-02, 5.3

## INSTRUCCIONES DE USO

Para una mejor aplicación de EUCO-GUARD AM, es recomendable utilizar la técnica "airless", sin diluir y al espesor deseado. Pinceles, rodillos de piel de cordero o espátulas pueden ser utilizados para áreas más pequeñas.

Para asegurarse de que el concreto frague correctamente, lo mejor es esperar por lo menos dos semanas, y preferiblemente cuatro, antes de la impregnación. Retire las partículas gruesas y polvo de la superficie. Utilice vapor de agua sobrecalentado para limpiar superficies erosionadas que estén muy sucias con aceite antes del tratamiento.

## RENDIMIENTO

Se puede aplicar hasta 300 g/m<sup>2</sup> en una sola capa en superficies verticales y techos, sin pérdida de material. La cantidad exacta depende de la capacidad de absorción del sustrato. Si el sustrato es de alta calidad y por lo tanto no es muy absorbente, no aplique más de aproximadamente 200 g/m<sup>2</sup> en una sola operación ya que puede tomar varias horas para penetrar completamente. La segunda capa de EUCO-GUARD AM se puede aplicar en cualquier momento, pero suele ser innecesario.

## ENVASE

Tambor de 180 kg

## ALMACENAMIENTO

EUCO-GUARD AM tiene una vida útil de 12 meses cuando se almacena entre 0 °C y 30 °C bien cerrado el envase original.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Sólo impregnar concreto que tenga una superficie seca y sin manchas de humedad. En caso de lluvia inesperada, suspender el tratamiento y cubrir las áreas ya impregnadas. EUCO-GUARD AM no debe de entrar en contacto directo con el repello.

En todos los casos consulte la Hoja de Seguridad.

Rev. 09.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirijase 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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**