

# ENESEAL® CR

## Recubrimiento Flexible y Resistente a la Corrosión

- Resistente a los Rayos UVA
- Resistente a la Corrosión
- Base Agua
- Tolerante con Múltiples Superficies

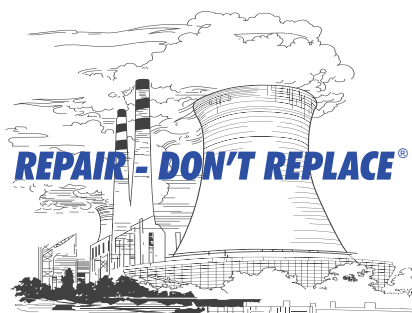
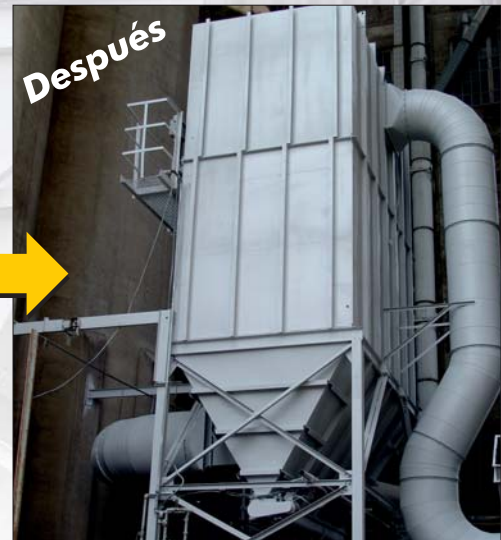
**ENESEAL® CR** es un sistema de recubrimiento "tolerante con la superficie" que no requiere chorro abrasivo. Muestra una excelente adhesión sobre todo tipo de superficies, tanto ferrosas como galvanizadas. Un cepillado mecánico, disco abrasivo o chorro de agua a alta presión, es suficiente para conseguir una buena adhesión.

### Se adhiere a...

- Estructuras de Acero
- Galvanizados
- Puentes
- Tanques
- Cubiertas
- Tuberías
- Conductos
- Hormigón
- Madera

**ENESEAL® CR** es un recubrimiento monocomponente, base agua y líquido que forma una piel elastomérica resistente a la corrosión y muy duradera, que provee de una extraordinaria protección ambiental a las superficies de metal y hormigón/obra. También puede ser usada como última capa sobre la mayoría de imprimaciones de zinc.

**ENESEAL® CR** incorpora una mezcla única de inhibidores de la corrosión, pigmentos y resinas resistentes a los rayos UVA, agregados inorgánicos resistentes a la erosión y polímeros elastoméricos acrílicos para proporcionar excepcionales prestaciones para todo tipo de ambientes exigentes industriales y marinos. Fácilmente aplicable mediante brocha, rodillo o spray, **ENESEAL CR** se limpia fácil y rápidamente con agua y jabón.



## PROENECON®

High Performance Polymer Systems

Electricitat, 6, Pol. Ind. La Torre

08760 MARTORELL, BARCELONA

Tel: +34 93 211 15 30 - Fax: +34 93 253 11 31

Email: [eneconib@proenecon.com](mailto:eneconib@proenecon.com)

[www.proenecon.com](http://www.proenecon.com)

<b>Datos Técnicos</b>	
Tamaño Unitario	20 kg / 8 kg
Color	Gris claro / Amarillo de seguridad
Acabado	Satinado (semi-brillante)
Volumen Sólidos	58%
Tipo de Vehículo	Polímero elastomérico acrílico base agua
Grosor Película Recomendado	300-350 micras WFT por capa. 175-200 micras DFT por capa.
Ratio de Cobertura	Aprox. 46 m <sup>2</sup> por unidad de 20 kg por capa de 300 micras WFT en sustratos lisos (en sustratos rugosos se reduce la cobertura).
Vida Útil	3 años en un contenedor sin abrir. No congelar.
Sobrerrevestimiento	4 horas mínimo (16 horas óptimo)
Resistencia a la lluvia	4 horas mínimo ( a 25° C )
Elongación	300% (ASTM D-2370)
Envejecimiento Acelerado	1.000 horas (12 horas/ciclo) QUV Condiciones atmosféricas a 0 metros. No cambia de aspecto.
Resistencia a la niebla salina	1.000 horas. Sin ampollas. Sin deslaminación.
Adhesión a Tracción con Cinta	5A (ASTM D-3359 Method A) Sustrato de acero cepillado metálico.
Adhesión a Tracción Directa	60 Kg/cm <sup>2</sup> (ASTM D-4541) Acero cepillado con puas metálicas.  63 Kg/cm <sup>2</sup> (ASTM D-4541) Acero galvanizado.
Transmisión de Vapor de Agua	1,14g/h·m <sup>2</sup> (ASTM E-96)
Pulverización	Equipo de pulverización sin aire (Airless) Presión recomendada: 175 kg/cm <sup>2</sup> Boquilla Airless de medidas: 0,013" a 0,019"



## Usando ENESEAL® CR

**Preparación de la Superficie** - ENESEAL® CR sólo debe ser aplicado sobre superficies limpias, secas y estructuralmente firmes. La superficie debe estar libre de material suelto y contaminantes como suciedad, aceite, polvo, grasa, sales o pintura desconchada o suelta, etc.

### ...para superficies metálicas

Mientras el chorro abrasivo no sea necesario, todas las áreas a tratar deberán ser manualmente preparadas a SSPC SP-2 o SP-3 mediante amolado, cepillado rotatorio metálico u otros medios apropiados para eliminar el óxido suelto, incrustaciones o capas de pintura aplicadas previamente. Alternativamente un chorro de agua a alta presión de acuerdo con SSPC SP-12 hasta unas mínimas condiciones visuales de WJ-4, se ha demostrado muy efectivo en grandes áreas para obtener la superficie deseada previa a la aplicación.

### ...para superficies cementosas

Por lo general, las formas más efectivas de eliminar el material suelto y las capas débiles de la superficie, que se encuentran a menudo durante la preparación de sustratos de hormigón/mineral, son un chorro de agua a presión o un chorro abrasivo suave.

**Mezcla** - ENESEAL® CR es un producto monocomponente que debe ser removido lentamente antes de su aplicación para conseguir una mezcla homogénea.

**Aplicación** - ENESEAL® CR sólo debe ser aplicado cuando la temperatura ambiente esté por encima de 7°C y cuando la humedad relativa esté por debajo del 85%. Las superficies tratadas deben estar a una temperatura mínima de 3°C sobre el punto de rocío. ENESEAL® CR puede ser aplicado mediante brocha, rodillo o spray. El material debe aplicarse con un espesor de película húmeda entre 300 - 350 micras para alcanzar el espesor deseado de película seca de 175 - 200 micras por capa. Se recomienda aplicar un mínimo de dos capas para la mayoría de las aplicaciones.

**Seguridad y Salud** - No se han escatimado esfuerzos para asegurarse de que los productos ENECON® sean los más sencillos y seguros de utilizar. Se deben tener en cuenta las normas y prácticas industriales de orden interno, limpieza y protección personal. Por favor consulte la información detallada de las HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS) suministradas con el producto (también disponibles si las solicita).

**Limpieza de los Equipos** - Limpie el exceso de material de las herramientas y equipos inmediatamente. Utilice tanto agua y jabón como sea necesario.

**Soporte Técnico** - El Equipo de ingenieros ENECON® siempre está disponible para proporcionarle apoyo y ayuda técnica. Para asesorarse sobre procedimientos complejos de aplicación o para obtener respuestas a sus preguntas, llame a su especialista local en Sistemas de Circulación de Fluidos ENECON® o al ENECON® Engineering Center.



Toda la información contenida en este documento está basada en amplios ensayos realizados en nuestros laboratorios así como en la experiencia práctica que consideramos fiable y precisa. Dado que el almacenamiento, manejo y aplicación del material queda fuera de nuestro control, no podemos dar ninguna garantía respecto a los resultados a partir de su utilización.

Copyright © 2012 por la Corporación ENECON®. Todos los derechos reservados. Este trabajo no podrá reproducirse enteramente o en parte mediante ningún dispositivo gráfico, electrónico o mecánico, lo que incluye fotocopias, grabaciones de video o de voz, o mediante cualquier sistema de almacenamiento, a menos que se reciba permiso escrito de parte de la Corporación ENECON®.