

**P**roductos revolucionarios...

...para reconstruir, revestir y proteger todo tipo de maquinaria, equipo y estructuras de flujo de fluido.

# ENESEAL® CR

ENESEAL® CR

## Resistente a la Corrosión, Revestimiento Flexible

Sistema de revestimiento resistente a UV, elastómero líquido, que cuando seco es una 'piel' protectora altamente durable, sin costuras, resistente al clima.

ENESEAL® CR es un revestimiento líquido, de un componente, a base de agua, que cuando seco es una 'piel' elastómero altamente durable y resistente a la corrosión que proporciona protección ambiental extraordinaria a metal y superficies de concreto / albañilería. También puede ser aplicado como una cobertura final sobre casi todas las preparaciones de zinc.

ENESEAL® CR es un sistema de revestimiento 'tolerante a superficie' que no requiere explosión abrasiva. Demuestra excelente adhesión a todo tipo de metal ferroso y a superficies galvanizadas. Cepillado metálico, esmerilado o explosión de alta presión de agua es típicamente aceptable para lograr buena adhesión.

ENESEAL® CR incorpora una mezcla única de inhibidores de corrosión, resinas y pigmentos resistentes a UV, rellenos inorgánicos resistentes a erosión y polímeros acrílicos elastómeros para proporcionar desempeño sobresaliente en todo tipo de ambiente industrial y marino exigente. Fácilmente aplicado por brocha, rodillo o spray, ENESEAL® CR se limpia rápida y fácilmente solo con jabón y agua.

- Trabajos de acero
- Techos de Metal
- Galvanizado
- Puentes
- Tanques
- Cubiertas
- Tuberías
- Ductos
- Concreto
- Madera



ENESEAL® CR

Resistente a UV  
Resistente a la Corrosión  
A base de agua  
Tolerante a la superficie

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

**ENECON** Corporation  
Los Especialistas en  
Sistemas de Flujo de Fluido.

888-4-ENECON

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

Email: [enecon@enecon.com](mailto:enecon@enecon.com)

6 Platinum Court · Medford, NY 11763 U.S.A.

## Información Técnica

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tamaño Unidad                | 20 kg   |
| Color                        | Gris claro  |
| Terminación                  | Satín (semi-brillo)   |
| Volumen sólidos              | 58%   |
| Tipo de Vehículo             | Polímero acrílico elastómero a base de agua.  |
| Gruesor de Tela Recomendado  | 12-14 mils WFT por capa.<br>7-8 mils DFT por capa.  |
| Rango de Cobertura           | Aprox. 500 pies cuadrados por 20 kg unidad por capa @ 12 mils WFT basada en un sustrato suave. Sustratos ásperos reducirán cobertura. |
| Duración en almacenaje       | 3 años en un contenedor sin abrir. No permita que se congele.   |
| Última capa/mano             | 4 horas mínimo (16+ horas optimo)   |
| Resistencia a lluvia         | 4 horas mínimo (77° F / 25° C)  |
| Elongación                   | 300% (ASTM D-2370)  |
| Acción de Clima Acelerado    | 1.000 horas (ciclo 12 horas) QUV Weather-O-Meter. (Medidor de clima)<br>Ningún cambio en apariencia.                                  |
| Resistencia a Niebla de Sal  | 1.000 horas (ASTM B-117)<br>No burbujas.<br>No delaminación.  |
| Adhesión a Cinta             | 5A (ASTM D-3359 Método A)<br>Sustrato de acero cepillo de alambre.  |
| Adhesión Dividida de Tensión | 850 psi (ASTM D-4541) Acero cepillo de alambre.<br>900 psi (ASTM D-4541) Acero galvanizado.   |
| Transmisión Vapor de Agua    | 1.14g/h x m2 (ASTM E-96)  |
| Rociar (spray)               | Spray sin aire.<br>Presión recomendada: 2.500 a 3.000 psi.<br>Orificio de punta: 0,013 a 0,019.                                       |

Su Especialista Local en Sistemas de Flujo de Fluido ENECON®

## Usando ENESEAL CR

**Preparación de Superficie** - ENESEAL®CR solo debe ser aplicada a superficies limpias, secas y estructuralmente seguras. Las superficies deberían estar libre de cualquier material suelto y de todo contaminante, como tierra, aceite, grasa, sal, pintura suelta o descascarándose, etc.

### ...para superficies de metal

Aunque la explosión abrasiva no es necesaria, todas las áreas a ser tratadas deben ser preparadas manualmente a SSPC SP-2 o SP-3 por pulido, cepillado de alambre rotativo u otro medio apropiado para remover óxido suelto, escama, o capas previamente aplicadas. Alternativamente, agua de alta presión que entra de acuerdo con SSPC SP-12 a una condición visual mínima de WJ-4 ha sido muy efectiva en áreas grandes para lograr la superficie deseada antes de la aplicación.

### ...para superficies cementosas

Se ha encontrado que generalmente agua de alta presión o explosión abrasiva liviana son los medios más efectivos para remover material suelto y la capa de superficie típicamente débil que comúnmente se encuentra cuando se está preparando los sustratos de concreto/mineral.

**Mezcla** - ENESEAL®CR es un producto de un componente que debe ser revuelto lentamente antes de la aplicación para poder matizar cualquier separación mínima.

No se recomienda quitar densidad a ENESEAL®CR con agua o solvente.

**Aplicación** - ENESEAL®CR solo debe ser aplicado cuando la temperatura está sobre 45 F (7 °) y cuando la humedad relativa es menor a 85%. Superficies que están siendo tratadas deben estar en por lo menos 5 F (3 C) sobre el punto de rocío.

ENESEAL®CR puede ser aplicado por brocha, rodillo o spray. El material debe ser aplicado en un gruesor de tela mojada de aproximadamente 12 - 14 mils (300 - 350 micrones) para lograr el gruesor deseado de tela seca de 7 - 8 mils (175 - 200 micrones) por capa. Se recomienda un mínimo de dos capas para la mayoría de las aplicaciones.

**Salud y Seguridad** - Se hace todo esfuerzo para asegurar que los productos ENECON® sean lo más simples y seguros para usar que sea posible. Los estándares normales de industria y prácticas para manejo de una casa, limpieza y protección personal deben ser observados. Para más información por favor refiérase a las detalladas HOJAS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD MATERIAL (MSDS) proporcionadas con el material (también disponibles al solicitarlas).

**Equipo de Limpieza** - Remueva exceso de material inmediatamente de las herramientas y el equipo. Use jabón y agua según se necesite.

**Apoyo Técnico** - El equipo de ingeniería de ENECON® está siempre disponible para proporcionar apoyo técnico y asistencia.

Para guía sobre procedimientos de aplicación difícil o para respuestas a preguntas sencillas, llame a su Especialista local de Sistema de Flujo de Fluido ENECON® o al Centro de Ingeniería ENECON®.

Toda la información contenida aquí está basada en pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios y también experiencia práctica en terreno y se cree que es confiable y exacta. No se da ninguna condición ni garantía que cubra los resultados del uso de nuestros productos en ningún caso particular, tanto si se informa el propósito o no, y no podemos aceptar responsabilidad si los resultados deseados no son obtenidos.

Copyright © 2008 por ENECON® Corporation. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este trabajo puede ser reproducido o usado en ninguna forma o por ningún medio - gráfico, electrónico y mecánico incluyendo fotocopia, registrando, grabando o sistemas de almacenaje y recuperación - sin el permiso escrito de ENECON® Corporation.