

# ENESEAL® CR

## Revestimiento flexible y resistente a la corrosión

- Resistente a los rayos UV
- Resistente a la corrosión
- A base de agua
- Tolerante a la superficie

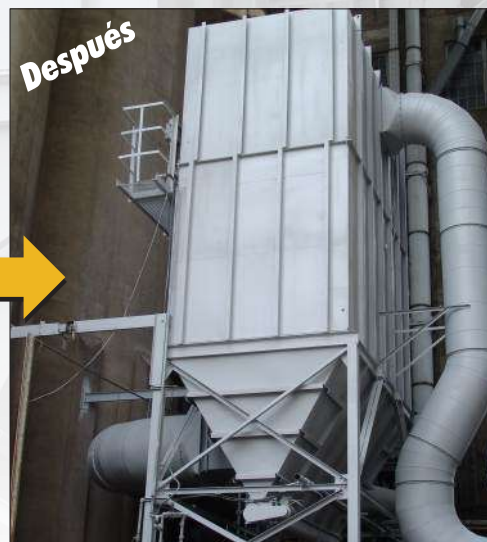
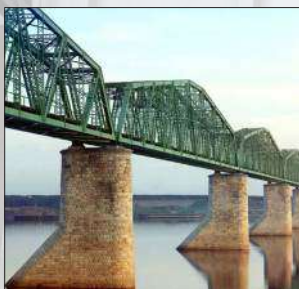
**ENESEAL® CR** es un sistema de recubrimiento 'tolerante a la superficie' que no requiere granallado abrasivo. Presenta una excelente adherencia a todo tipo de metales ferrosos, así como a superficies galvanizadas. El cepillado mecánico de alambre, el esmerilado o el chorro de agua a alta presión son típicamente aceptables para lograr una buena adhesión.

Se adhiere a...

- Carpintería metálica
- Techos de metal
- Galvanizado
- Puentes
- Tanques
- Cubiertas
- Tubos
- Ductos
- Hormigón
- Madera

**ENESEAL® CR** es un recubrimiento líquido a base de agua de un solo componente que se seca a una 'piel' elastomérica altamente durable, sin costuras, resistente a la intemperie, resistente a la corrosión y que proporciona una extraordinaria protección ambiental a las superficies de metal y concreto / mampostería. Se puede aplicar como capa final sobre la mayoría de las imprimaciones de zinc y también está disponible en "amarillo de seguridad".

**ENESEAL® CR** incorpora una mezcla única de inhibidores de corrosión, resinas y pigmentos resistentes a los rayos UV, rellenos inorgánicos resistentes a la erosión y polímeros acrílicos elastoméricos con el fin de proporcionar un rendimiento excepcional en todo tipo de entornos industriales y marinos exigentes. Fácilmente aplicable con brocha, rodillo o spray, **ENESEAL® CR** se limpia rápida y fácilmente con agua y jabón.



**ENECON® Corporation**  
The Fluid Flow Systems Specialists.  
[www.enecon.com](http://www.enecon.com)

Llamada gratuita: 888-4-ENECON (888-436-3266)

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

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

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

## Datos técnicos

|                                  |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño de la unidad:             | 20 kg / 8 kg                                                                                                                                                 |
| Color:                           | Blanco, gris claro, verde, marrón, amarillo de seguridad                                                                                                     |
| Acabado:                         | Satén                                                                                                                                                        |
| Volumen de sólidos:              | 58 %                                                                                                                                                         |
| Tipo de vehículo:                | Polímero acrílico elastomérico a base de agua.                                                                                                               |
| Espesor de película recomendado: | 12-14 mils WFT por capa.<br>7-8 mils DFT por capa.                                                                                                           |
| Tasa de cobertura:               | Aproximadamente 500 pies cuadrados por cada 20 kg de unidad por capa @ 12 mils WFT basado en un sustrato liso. Los sustratos ásperos reducirán la cobertura. |
| Vida útil:                       | 3 años en un contenedor sin abrir.<br>No permita que se congele.                                                                                             |
| Sobreaplicación:                 | 4 horas mínimo (+ de 16 horas óptimo)                                                                                                                        |
| Resistente a la lluvia:          | 4 horas mínimo (77 °F / 25 °C)                                                                                                                               |
| Alargamiento:                    | 300 % (ASTM D-2370)                                                                                                                                          |
| Intemperización acelerada:       | 1000 horas (ciclo de 12 horas)<br>QUV Weather-O-Meter.<br>No hay cambios en la apariencia.                                                                   |
| Resistencia a la niebla salina:  | 2000 horas. No hay ampollas.<br>No hay delaminación.                                                                                                         |
| Adhesión de la cinta:            | 5A (ASTM D-3359 Método A)<br>Sustrato de acero cepillado con alambre.                                                                                        |
| Adherencia de tracción directa:  | 850 psi (ASTM D-4541) Acero cepillado con alambre. 900 psi (ASTM D-4541) Acero galvanizado.                                                                  |
| Transmisión de vapor de agua:    | 1.14 g / h m <sup>2</sup> (ASTM E-96)                                                                                                                        |
| Pulverización:                   | Pistola sin aire. Presión mínima: 2,500 psi<br>Orificio de la punta: 0.013 a 0.043                                                                           |

## Uso de ENESEAL® CR

**Preparación de la superficie** - ENESEAL®CR solo debe aplicarse a superficies limpias, secas y estructuralmente sólidas. Las superficies deben estar libres de cualquier material suelto y de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, sal, pintura suelta o descascarada, etc.

### ...para superficies metálicas

Aunque no es necesario el chorreado abrasivo, todas las áreas a tratar deben prepararse manualmente para el SSPC SP-2 o SP-3 mediante esmerilado, cepillado rotativo de alambre u otros medios apropiados para eliminar el óxido suelto, las incrustaciones o los recubrimientos aplicados previamente. Alternativamente, el chorro de agua a alta presión de acuerdo con SSPC SP-12 a una condición visual mínima de WJ-4 ha sido encontrado muy efectivo en grandes áreas para lograr la superficie deseada antes de la aplicación.

### ...para superficies cementosas

El chorro de agua a alta presión o el chorro de arena abrasivo ligero son los medios más eficaces para eliminar el material suelto y la capa superficial típicamente débil que se encuentra a menudo cuando se preparan sustratos de hormigón o minerales.

**Mezcla** - ENESEAL®CR es un producto de un solo componente que debe ser agitado lentamente antes de su aplicación para poder mezclarse en cualquier separación leve. No se recomienda disolver ENESEAL®CR con agua o solvente.

**Aplicación** - ENESEAL CR no debe ser aplicado a superficies que estén a mayor temperatura de 140 °F / 60 °C. Las superficies que están siendo recubiertas deben ser enfriadas antes de la aplicación de ENESEAL CR. ENESEAL®CR solo debe aplicarse cuando la temperatura está por encima de 45 °F / 7 °C y cuando la humedad relativa está por debajo del 85 %. Las superficies a tratar deben estar al menos a 5 °F / 3 °C por encima del punto de rocío. ENESEAL®CR puede ser aplicado con brocha, rodillo o rociador. El material debe aplicarse con un espesor de película húmeda de aproximadamente 300 a 350 micrones (12 a 14 mils) para lograr el espesor de película seca deseado de 175 a 200 micrones (7 a 8 mils) por capa. Se recomienda un mínimo de dos capas para la mayoría de las aplicaciones.

**Equipo de limpieza** - Limpie el exceso de material de las herramientas y el equipo inmediatamente. Use agua y jabón según sea necesario.

**Salud y seguridad** - Se realizan todos los esfuerzos posibles para asegurar que los productos ENECON® sean simples y seguros de usar. Se deben observar las normas y prácticas normales de la industria para el mantenimiento, la limpieza y la protección personal. Para más información, consulte las FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD (SAFETY DATA SHEETS, SDS) que se suministran con el material (también disponible bajo petición).

**Soporte Técnico** - El equipo de ingeniería de ENECON® está siempre disponible para proveer soporte técnico y asistencia. Para orientación sobre procedimientos de aplicación difíciles o para respuestas a preguntas simples, llame a su especialista local en Sistemas de Flujo de Fluidos ENECON® o al Centro de Ingeniería ENECON®.

Toda la información aquí contenida se basa en pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios, así como en la experiencia práctica de campo, y se cree que es fiable y precisa. No se da ninguna condición o garantía que cubra los resultados del uso de nuestros productos en ningún caso en particular, ya sea que el propósito sea revelado o no, y no podemos aceptar responsabilidad si no se obtienen los resultados deseados.

Copyright © 2019 por ENECON® Corporation. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este trabajo puede ser reproducida o usada en ninguna forma o por ningún medio - gráfico, electrónico o mecánico incluyendo fotocopias, grabación de video o sistemas de almacenamiento y recuperación de información - sin el permiso escrito de ENECON® Corporation.

