

Revolutionary products . . .

. . . Para reconstruir, rehacer superficies y proteger todo tipo de maquinaria, equipos de circulación de fluidos y estructuras

ENESEAL® CR

ENESEAL® CR

Resistente a rayos UVA

Resistente a Corrosion

Base Agua

Tolerante con las Superficies

Recubrimiento Flexible y Resistente a la Corrosión

Recubrimiento elastomérico resistente a los UVA, líquido que seca para convertirse en una piel protectora de alta duración, sin juntas, resistente a la intemperie.

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

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 normalmente aceptable para conseguir una buena adhesión.

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.

- Estructuras de acero
- Tejados de metal
- Galvanizados
- Puentes
- Tanques
- Cubiertas
- Tuberías
- Conductos
- Hormigón
- Madera



ENESEAL® CR

www.proenecon.com

ENECON Ibérica
The Fluid Flow
Systems Specialists.

Sant Gervasi de Cassoles, 96-98 Entlo. 3ª
08022 BARCELONA
Tel: +34 93 211 15 30
Fax: +34 93 253 11 31
Email: eneconib@proenecon.com

Datos Técnicos	
Tamaño Unitario	20 kg
Color	Gris claro
Acabado	Satinado (semi-brillant)
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 Recouvrement	Aprox 46 m ² por unidad de 20 kg por capa @ 300 micras WFT en sustratos En sustratos rugosos se reduce la cobertura.
Vuda Útil	3 años en un contenedor sin abrir. No permitir su congelación.
Sobrevestimiento	4 horas mínimo (más de 16 horas óptimo)
Resistencia a Lluvia	4 horas mínimo (77 °F / 25 °C)
Elongación	300 % (ASTM D-2370)
Envejecimiento Acelerado	1.000 horas (12 horas ciclo) QUV Condiciones atmosféricas - 0 metros. No cambia de aspecto
Resistencia a la Niebla salina	1.000 horas (ASTM B-117) Sin ampollas Sin delaminación
Adhesión a Tracción con cinta	5A (ASTM D-3359 Method A) Sustrato de acero cepillado metálico
Adhesión a tracción directa	850 psi (ASTM D-4541) Acero cepillado con púas metálicas 900 psi (ASTM D-4541) Acero galvanizado
Transmisión de vapor de agua	1'14 g/hx ² (ASTM E-96)
Pulverización	Equipo Airless Presión recomendada: 175 a 210 kg/cm ² Orificio de salida 0,013" à 0,019"

Su especialista local en Sistemas de Circulación de Fluidos ENECON®

Usando ENESEAL® CR

Preparación de la superficie - ENESEAL® CR solo 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

Un chorro de agua a presión o un chorro abrasivo suave son por lo general las formas más efectivas de eliminar el material suelto y las capas débiles sobre la superficie que a menudo se encuentran cuando se preparan con sustratos hormigón/mineral.

Mezcla - ENESEAL® CR es un producto monocomponente que debe ser removido lentamente antes de su aplicación para mezclarlo homogéneamente.

Aplicación - ENESEAL® CR sólo debe ser aplicado cuando la temperatura esté por encima de 7 °C (45 F) y cuando la humedad relativa esté por debajo del 85%. Las superficies tratadas deben estar por lo menos 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® son lo más sencillos y seguros de utilizar posible. 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 la 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.