

# ENESEAL<sup>®</sup> HR

## El Ahorrador de Energía - y más!

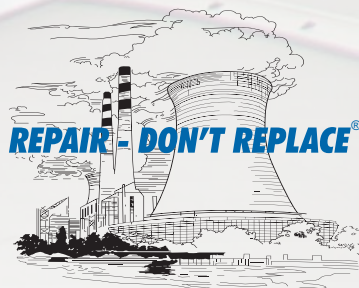
- Resistente a los rayos UV
- Refractario al calor
- A base de agua
- Resistente a la humedad
- No tóxico
- No inflamable

**ENESEAL<sup>®</sup> HR** es un líquido de un solo componente, a base de agua, relleno de cerámica que se seca formando una "piel" duradera, sin costuras, flexible que refracta y refleja el calor mientras proporciona una barrera resistente a la humedad a virtualmente cualquier tipo de superficie.... incluyendo todos los tipos de aislamiento, plásticos, concreto, ladrillo, bloque, pizarra, azulejos, madera, metal, etc.

**ENESEAL<sup>®</sup> HR** se aplica fácilmente con brocha, rodillo o rociador. Debido a que es a base de agua, la limpieza es rápida y fácil con agua y jabón. Es completamente no tóxico y no inflamable.

### Se adhiere a...

- Cubiertas de metal
- Tejados
- Remolques
- Galpones
- Casas móviles
- Edificios prefabricados
- Tubos
- Ductos
- Tanques
- Aislamiento
- Torres de enfriamiento y más.



**ENECON<sup>®</sup> 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

<b>Tamaño de la unidad:</b>	15 litros
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Acabado:</b>	Cáscara de huevo
<b>Volumen de sólidos:</b>	56 %
<b>Tipo de vehículo:</b>	Polímero acrílico elastomérico a base de agua.
<b>Vida útil:</b>	2 años (puede producirse algún asentamiento - mezclar antes de usar). Almacene a temperaturas entre 41 °F/5 °C y 95 °F/35 °C.
<b>Tiempo de secado:</b>	Típicamente 1 hora bajo condiciones ambientales normales. Deje pasar 24 horas antes de volver a poner los componentes/equipos en servicio.
<b>Sobreaplicación:</b>	Se puede aplicar una capa(s) adicional(es) después de 2 horas bajo condiciones ambientales normales. Más de 16 horas óptimo.
<b>Tasa de cobertura:</b>	35 - 40 ft <sup>2</sup> (3.3 - 3.7 m <sup>2</sup> ) por litro y por mano. Las tasas de cobertura variarán dependiendo del tipo de sustrato, porosidad de la superficie, textura, etc.
<b>Espesor de aplicación:</b>	6 mils de espesor de película seca (DFT) por capa (11 mils de espesor de película húmeda). Se recomiendan dos capas.
<b>Primer:</b>	ENESEAL <sup>®</sup> CR (para metales ferrosos no pintados y superficies galvanizadas).
<b>Aclarado:</b>	Utilizar agua tibia (no superar el 5 % del volumen total).
<b>Pulverización:</b>	Pistola sin aire. Presión mínima: 2200 psi Orificio de la punta: 0.031 - 0.037 y 5-17.
<b>Alargamiento:</b>	300 % - (ASTM D-2370)
<b>Retardo al fuego:</b>	El HR aplicado no favorece la combustión y se apaga al retirar la llama - (ASTM D-1360)
<b>Resistencia a la tracción:</b>	125 psi - (ASTM D-638)
<b>Transmisión de vapor de agua:</b>	1.26 gr / hr - ft <sup>2</sup> - (ASTM E-96)
<b>Permeabilidad:</b>	2,8 permanentes - (ASTM E-96)
<b>Reflectancia solar:</b>	Inicial = 0.75. Después de 3 años = 0.58
<b>Emisión térmica:</b>	Inicial = 0.91. Después de 3 años = 0.90
<b>SRI:</b>	Inicial = 93. Después 3 años = 69



## Uso de ENESEAL<sup>®</sup> HR

**Preparación de la superficie** - ENESEAL<sup>®</sup> HR solo debe ser aplicado en superficies limpias, secas y estructuralmente sanas. El concreto, ladrillo, bloque u otra albañilería o superficies cementosas deben estar libres de eflorescencias. Cualquier contaminante, como el aceite, debe ser eliminado mediante lavado a presión, limpieza con vapor, limpieza con disolventes, etc. Cualquier recubrimiento existente debe ser sólido y estar bien adherido al sustrato. Los recubrimientos flojos o descascarillados deben eliminarse mediante cepillado rotativo de alambre, chorro abrasivo, esmerilado u otros medios adecuados.

Nota: Si hay evidencia de agua estancada, el área debe ser imprimada con ENECLAD<sup>®</sup> SuperBond para una adhesión óptima.

**Imprimación de metales ferrosos sin pintar y superficies galvanizadas** - Antes de aplicar ENESEAL<sup>®</sup> HR a superficies de metales ferrosos sin pintar o superficies galvanizadas, estas áreas deben ser imprimadas primero con ENESEAL<sup>®</sup> CR para una mejor adhesión al galvanizado y para prevenir el sangrado de óxido a través del ENESEAL<sup>®</sup> HR a base de agua.

ENESEAL<sup>®</sup> CR sólo debe ser aplicado cuando la temperatura está por encima de 45 °F / 7 °C y cuando la humedad relativa está por debajo del 85 %. Las superficies que se recubren deben estar al menos 5 °F / 3 °C por encima del punto de rocío. 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 del ENESEAL CR. ENESEAL<sup>®</sup> CR puede ser aplicado con brocha, rodillo o rociador. El material debe aplicarse con un espesor de película húmeda de aproximadamente 12-14 mils (300-350 micrones) para lograr el espesor seco deseado de 7-8 mils (175-200 micrones).

**Aplicación** - ENESEAL<sup>®</sup> HR es un sistema a base de agua y no debe ser aplicado cuando existan condiciones de congelación o se espera que ocurran dentro de las 24 horas de la aplicación. No aplique ENESEAL<sup>®</sup> HR si se espera lluvia o nieve dentro de las 24 horas de la aplicación. ENESEAL<sup>®</sup> HR solo debe aplicarse cuando la temperatura esté por encima de 45 °F / 7 °C y cuando la humedad relativa esté por debajo del 85 %. Las superficies que se recubren deben estar al menos 5 °F / 3 °C por encima del punto de rocío.

ENESEAL HR 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 HR.

Las aplicaciones a materiales / sustratos recién alquitranados o a base de petróleo no deben realizarse hasta que el material esté completamente curado, generalmente de 2 a 3 meses.

**Limpieza del equipo** - 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<sup>®</sup> 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 y orientación, consulte las FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) detalladas que se suministran con el material y que también están disponibles bajo petición.

**Soporte Técnico** - El equipo de ingeniería de ENECON<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> o al Centro de Ingeniería ENECON<sup>®</sup>.

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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Corporation.