

ENESEAL® 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

Se adhiere a...

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

ENESEAL® 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® 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.



ENECON® Corporation
The Fluid Flow
Systems Specialists.
www.enecon.com

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

Tel: 516-349-0022 · Fax: 516-349-5522

info@enecon.com

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

Datos técnicos

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



Uso de ENESEAL® HR

Preparación de la superficie - ENESEAL® 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® SuperBond para una adhesión óptima.

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

ENESEAL® 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® 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® 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® HR si se espera lluvia o nieve dentro de las 24 horas de la aplicación. ENESEAL® 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® 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® 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.