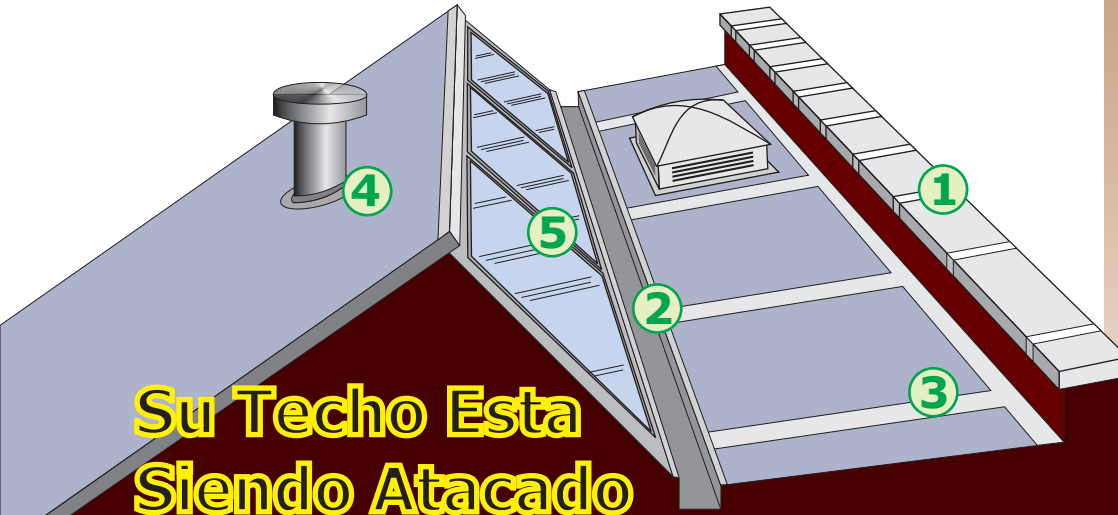


Productos revolucionarios...

# ENESEAL® HR

Para proteger áreas de problema en todo tipo de techo del clima y el agua...



## Su Techo Esta Siendo Atacado

RESISTENTE AL UV · REFRACTA EL CALOR · ACUOSO  
RESISTENTE A LA HUMEDAD · NO ESTOXICO · NO ES FLAMABLE

Una piel flexible, durable, sin costuras y resistente a la humedad.

ENESEAL HR es de un compuesto, a base de agua, una membrana líquida llena de cerámica que se cura a una "piel" flexible durable, sin costuras que refracta y refleja el calor mientras proporciona una barrera resistente a la humedad para virtualmente cualquier tipo de superficie... i.e., todo tipo de aislamiento, plástico, concreto, ladrillo, bloque, pizarra, baldosas, madera, metal, betumen, vidrio, alquitrán/asfalto, etc.

ENESEAL HR es fácilmente aplicado con brocha, rodillo o spray. Ya que es a base de agua, la limpieza es fácil y rápida con jabón y agua. Completamente no-toxica y no-inflamable.



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

888-4-ENECON

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

Email: enecon@enecon.com

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

ENESEAL® HR

- 1 **Uniones de albardillas** son siempre áreas de problema y son fácilmente selladas con ENESEAL® HR.
- 2 Comúnmente bajo agua, **uniones de canaletas** pueden ser fácilmente hechos a prueba del clima y el agua con el Sistema de Protección de Techo ENESEAL® HR.
- 3 **Uniones de techo** (uniendo materiales de bitumen y/o cemento) son profundamente protegidas de filtraciones con ENESEAL® HR.
- 4 ¿Por qué se **filtran los sellos de metal**? Al unir materiales diferentes, las extremas termales y el movimiento de estructura son los principales problemas. ¿La solución? Adhesión y flexibilidad sobresaliente, y confianza de larga duración. Todo en ENESEAL® HR.
- 5 **Las barras de barnizar** han sido siempre un problema — diferentes factores de expansión termal de vidrio y metal exigen un producto súper-flexible — y ahí es donde ENESEAL® HR sobresale.

## FUERZAS AMBIENTALES QUE DESTRUYEN

Expansión y contracción repentina resultando de **shock térmico** produce un increíble estrés en los techos inevitablemente acortando su vida y causando filtraciones.

**Vientos** entran debajo de áreas no selladas, levantando y soltando material y sacudiendo la estructura, moviendo y torciendo el techo.

Un techo mal sellado invita a que el **agua se filtre y se congele**, expandiendo en 25%, ejerciendo fuerza extrema y quebrando la superficie protectora.

**Contaminantes atmosféricos** producen compuestos altamente acidicos que debilitan el cemento, material bituminosos y sellos de metal.

**Cargas pesadas de nieve** estresan al techo, llevando a los materiales típicos de techo mas allá de su punto de quiebre.

**Esporas de plantas y semillas** afectan su techo. Las raíces atacan las estructuras de forma física y química y a través del tiempo pueden afectar tanto como cualquier tormenta.

*La solución rentable y comercialmente comprobada para*

# Usando ENESEAL HR

Información Técnica	
Tamaño Unidad	15 liters
Color	Blanco
Terminación	Cáscara de huevo (plano)
Volumen sólidos	56%
Tipo de Vehículo	Matriz termo polímero vinilo a base de agua
Duración en almacenaje	2 años (puede ocurrir un poco de asentamiento – mezcle antes de usar use). Almacenar entre 41°F / 5°C y 95°F / 35°C
Tiempo de secado	Típicamente 1 hora bajo condiciones ambientales normales. Permita 24 horas antes de colocar los componentes/equipo de vuelta en servicio. Cura química total 21 días.
Última capa/mano aplicadas	Capa (s) adicionales pueden ser aplicadas después de 2 horas bajo condiciones normales de ambiente.
Rango de Cobertura	35 - 40 pies <sup>2</sup> (3,3 – 3,7 m <sup>2</sup> ) por litro por capa. Rangos de cobertura varían dependiendo del tipo de sustrato, porosidad de superficie, textura, etc.
Gruesor de Aplicación	Gruesor de tela seca 6 mils (DFT) por capa...se recomiendan dos capas.
Preparador	ENESEAL® CR (para metales ferrosos no pintados)
Adelgazamiento	Use agua tibia (no exceda 5% del volumen total).
Rociar (spray)	Equipo de spray sin aire produciendo por lo menos 4 litros/minuto (1galon/minuto). Sugerencias resistente a abrasión...tamaños .031 in. / .787 mm o 0.37 in. / .94 mm.
Elongación	300% (ASTM D 2370)
Retraso de Fuego	No aguanta combustión. Se extingue inmediatamente cuando se remueve la llama (ASTM D 1360)
Agua Estancada	<b>Prueba Atlas Cell</b> – No hay descascaramiento, no se despega ni lo penetra el agua después de 1 mes

**Preparación de Superficie** - ENESEAL®HR solo debe ser aplicada a superficies limpias, secas y estructuralmente seguras. Concreto, ladrillo, bloque u otra superficie de albañilería o cemento debe estar libre de eflorescencia. Cualquier contaminante, como aceite, debe ser removido por lavado a presión, limpieza con vapor, limpieza con solventes, etc. Cualquier recubrimiento existente debe estar seguro y bien adherido al sustrato. Recubrimientos sueltos o descascarados deben ser removidos por cepillado de alambre rotativo, explosión abrasiva, pulido u otro medio apropiado. Se debe remover todo el óxido.

**Preparando Superficies de Metal Ferroso No Pintadas** – Antes de aplicar ENESEAL HR a superficies de metal ferroso no pintado y galvanizado, estas áreas primero deben ser preparadas con ENESEAL® CR para prevenir que el resto sangre y para mejorar la adhesión de ENESEAL® HR. ENESEAL® CR es un recubrimiento basado en agua de un componente. Aplique una capa de ENESEAL® CR a todas las superficies de metal ferroso (no pintado) y galvanizado expuestas a la cual ENESEAL® HR puede ser aplicada. Vea la Hoja Técnica ENESEAL® CR para mas información. ENESEAL® HR puede ser aplicada sobre el ENESEAL® CR después que el ENESEAL® CR ha sido curado entre 1 y 24 horas.

**Aplicación** - ENESEAL HR es un sistema a base de agua, y por ende, no debe ser aplicado cuando existen condiciones de congelamiento o cuando se esperan a 24 horas de la aplicación. No aplique ENESEAL® HR si se espera lluvia o nieve dentro de 24 horas desde la aplicación. Aplicaciones a superficies calientes, ej. tuberías o ductos de vapor, no deben exceder 140° F/60°C. Primero el equipo debe ser enfriado antes de la aplicación de ENESEAL® HR. Una vez que el ENESEAL® HR ha curado por 24 horas puede aguantar temperaturas de calor seco de hasta 300° F/150° C.

Aplicaciones a materiales/sustratos recién alquitranados o a materiales a base de petróleo no deben ser llevados a cabo hasta que el material este totalmente curado - - normalmente 2-3 meses. Concreto nuevo debe curar por lo menos 21 días antes de tratarlo con el sistema ENESEAL® HR.

**Salud y Seguridad** – Se hace todo esfuerzo para asegurar que los productos ENECON® sean lo mas simples y seguros para usar que sea posible. Los estándares normales de industria y practicas para manejo de una casa, limpieza y protección personal deben ser observados.

Para mas información por favor refiérase a las detalladas HOJAS DE INFORMACION DE SEGURIDAD MATERIAL (MSDS) proporcionadas con el material (también disponibles al solicitarlas).

**Equipo de Limpieza** – Remueva el exceso de material de las herramientas y equipo inmediatamente. Use jabón y agua según sea necesario.

**Apoyo Técnico** – El equipo de ingeniería de ENECON® esta 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 esta basada en pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios y también experiencia practica 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 © 2007 por ENECON® Corporation. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este trabajo puede ser reproducido o usado en ninguna forma o por ningún medio – grafico, electrónico y mecánico incluyendo fotocopia, registrando, grabando o sistemas de almacenaje y recuperación – sin el permiso escrito de ENECON® Corporation.

Su Especialista Local en Sistemas de Flujo de Fluido ENECON®