

# ENESEAL® HR

## Ahorrador de energía y más!

- Resistente a los Rayos UVA
- Termorrefractario
- Base Agua
- Resistente a la Humedad
- No Tóxico
- No Inflamable

**ENESEAL® HR** es una membrana monocomponente, flexible, rellena de cerámica líquida que, una vez seca, queda como una "piel" flexible y duradera que refracta y refleja el calor a la vez que proporciona una resistente barrera a la humedad para todo tipo de superficies. Es decir, en todo tipo de aislantes, plásticos, hormigón, ladrillos, bloques, pizarra, losetas, madera, metal, etc.

**ENESEAL® HR** se aplica fácilmente con brocha, rodillo o spray. Debido a que es un producto con base acuosa, la limpieza se realiza fácilmente con agua y jabón. No es tóxico ni inflamable en ningún caso.

### Se adhiere a:

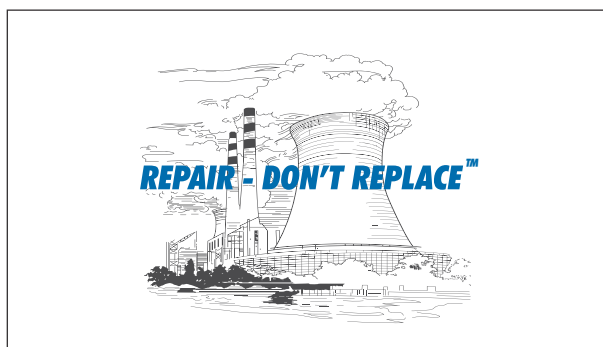
- Cubiertas de Metal
- Tejados
- Remolques
- Cobertizos
- Caravanas
- Edificios Prefabricados
- Tuberías
- Conductos
- Depósitos
- Encapsulados de Aislamientos
- Torres de Refrigeración



**ENECON®** Ibérica & France  
High Performance  
Polymer Systems

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](mailto:eneconib@proenecon.com)  
[www.proenecon.com](http://www.proenecon.com)

Datos Técnicos	
Tamaño unitario	15 litros
Color	Blanco
Acabado	Mate
Volumen Sólidos	56%
Tipo de Vehículo	Matriz de termopolímero de vinilo base agua
Vida Útil	2 años (podría producirse alguna sedimentación - mezclar antes de usar). Almacenar entre 5°C y 35°C
Tiempo de Secado	Normalmente 1 h en condiciones ambientales normales. Dejar pasar 24 h antes de instalar componentes/ equipos en servicio. Fraguado químico completo en 21 días
Sobrevestimiento	Pueden aplicarse capa(s) adicional(es) transcurridas 2 h, en condiciones ambientales nomales
Cobertura	3,3 - 3,7 m <sup>2</sup> por litro y capa. Las coberturas variarán dependiendo del tipo de sustrato, porosidad superficial, textura, etc.
Espesor de aplicación	Espesor de película seca 150 micras (DFT) por capa. Se recomiendan 2 capas
Imprimación	ENESEAL CR (para metales ferrosos sin pintar)
Dilución	Use agua caliente (no exceda el 5% del volumen total)
Pulverización	Equipo de pulverización sin aire (airless) que produzca como mínimo: 4 litros/minuto. Presión mínima: 150 bar / 2.200 psi Boquilla airless de medidas: 0,78 mm ó 0,94 mm (0,031" - 0,037" y 5-17)



## Usando ENESEAL® HR

**Preparación de la Superficie** - ENESEAL® HR debe aplicarse sólo a superficies limpias, secas y estructuralmente sólidas. Las superficies de hormigón, ladrillo, bloques u otras superficies de piedra o cementosas no deben tener eflorescencias. Debe eliminar cualquier contaminante como el aceite, lavando a presión, limpiando con vapor, disolvente, etc. Todos los revestimientos deben ser resistentes y estar pegados al sustrato. Los revestimientos sueltos o desconchados deben eliminarse mediante el cepillado con cerdas de alambre giratorias, chorro abrasivo, pulido u otros medios adecuados. Debe eliminar todo el óxido.

### Imprimación de superficies ferrosas sin pintar -

Antes de aplicar ENESEAL® HR a superficies metálicas ferrosas sin pintar, se debe imprimir previamente con ENESEAL® CR, para evitar que traspase el óxido a través del ENESEAL® HR. ENESEAL® CR sólo debe ser aplicado cuando la temperatura esté por encima de 7 °C 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 aplicaciones.

**Aplicación** - ENESEAL® HR es un sistema con base acuosa y por lo tanto, no debe aplicarse a temperaturas de congelación o cuando se espere esta situación en un plazo de 24 horas desde la aplicación. No aplique ENESEAL® HR si espera lluvia o nieve en un plazo de 24 horas desde la aplicación. Las aplicaciones sobre superficies calientes, es decir, tubos o conductos de vapor, no deben realizarse a una temperatura superior a 60°C. Deberá enfriar el equipo antes de aplicar ENESEAL® HR. Pasadas 24h, una vez fraguado, el ENESEAL® HR podrá soportar temperaturas de calor seco de hasta 150°C.

No deben llevarse a cabo aplicaciones a materiales o sustratos base petróleo hasta que el material haya fraguado totalmente, normalmente 2 ó 3 meses. Debe dejar fraguar el hormigón nuevo al menos 21 días, antes de tratarlo con ENESEAL® HR.

**Salud y Seguridad** - No se han escatimado esfuerzos para asegurarse de que los productos ENECON® sean los más sencillos y seguros de utilizar. 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 las solicita).

**Limpieza del equipo** - Limpie inmediatamente el material sobrante de las herramientas y equipo. Utilice agua y jabón según 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 respuesta 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.

Copyright © 2012 por la Corporación ENECON®. Todos los derechos reservados. Este trabajo no podrá reproducirse enteramente o en parte mediante ningún dispositivo gráfico, electrónico o mecánico, lo que incluye fotocopias, grabaciones de video o de voz, o mediante cualquier sistema de almacenamiento, a menos que se reciba permiso escrito de parte de la Corporación ENECON®.