

Revolutionary products . . .

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

ENESEAL® HR

ENESEAL® HR

Resistente a rayos UVA
Termorretractario
Base Agua
Resiste la humedad
No tóxico
No inflamable

Ahorrador de energía- y más!

Membrana líquida rellena de cerámica que cuando seca se convierte en una duradera "piel" flexible, sin juntas y resistente a la humedad.

ENESEAL® HR es una membrana monocomponente, flexible, rellena de cerámica líquida que una vez seca queda como una "piel" duradera y flexible que refracta y refleja el calor a la vez que proporciona una resistente barrera a la humedad virtualmente 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.

- Cubiertas de metal
- Tejados
- Remolques
- Cobertizos
- Caravanas
- Edificios prefabricados
- Tuberías
- Conductos
- Depósitos
- Encapsulados de aislamientos
- Torres de refrigeración



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

ENESEAL® HR

Datos Técnicos	
Tamaño unitario	15 litros
Color	Blanco
Acabado	Mate
Volumen Sólidos	56 %
Tipo de Vehículo	Matriz de termopolímero de vinilo con base acuosa
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
Sobre-revestimiento	Pueden aplicarse capa(s) adicional(es) transcurridas 2 h. en condiciones ambientales normales
Cobertura	3,3 - 3,7 m ² por litro y capa. Las coberturas variaran 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)
Disolvente	Use agua caliente (no exceda el 5% del volumen total)
Pulverización	Equipo de pulverización sin aire que produzca al menos 4 litros/minuto. Puntas resistentes a la abrasión medidas 0,787 mm ó 0,94 mm.

Su especialista local en Sistemas de Circulación de Fluidos ENECON®

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, en primer lugar debe imprimir estas áreas con ENESEAL® CR para evitar que pase el óxido a través del ENESEAL® HR de base acuosa. 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.

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. En primer lugar debe enfriar el equipo antes de aplicar ENESEAL® HR. Una vez fraguado el ENESEAL® HR durante 24 horas puede soportar temperaturas de calor seco de hasta 300° C / 150° C . No deben llevarse a cabo aplicaciones a materiales o sustratos con base de 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® son lo más sencillos y seguros posible de utilizar. Se deben tener en cuenta las normas y practicas 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).

Limpeza 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 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.

Copyright© 2009 by ENECON® Corporation. All rights reserved. No part of this work may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems - without written permission of ENECON® Corporation.