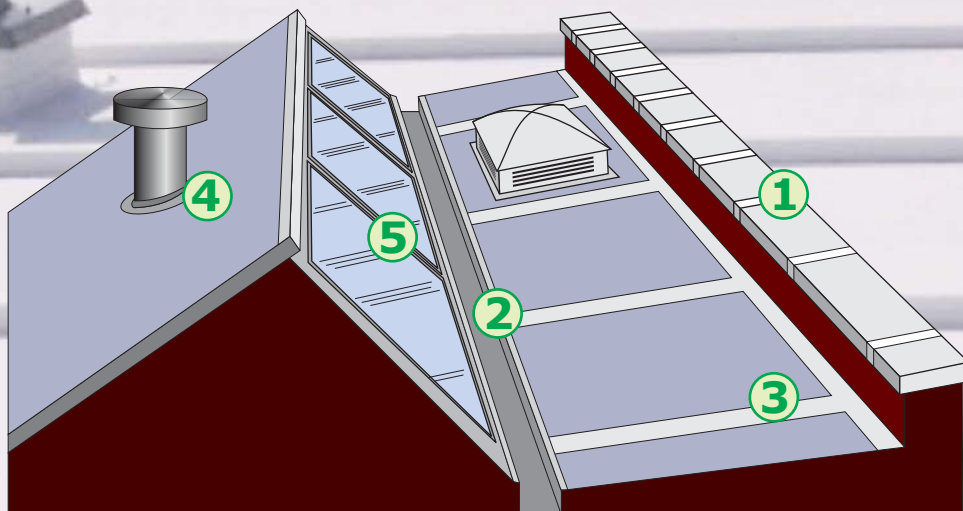


ENESEAL® HR

Para proteger de la intemperie e impermeabilizar áreas problemáticas en todo tipo de cubiertas...



RESISTENTE A LOS UVA · TERMORREFRACTARIO · BASE AGUA
RESISTENTE A LA HUMEDAD · NO TÓXICO · NO INFLAMABLE

Una "piel" sin juntas, flexible, microporosa y resistente a la humedad.

ENESEAL® HR es una membrana cerámica líquida monocomponente, base agua, la cual seca para convertirse en una piel sin juntas, flexible, que refracta y refleja el calor y que provee de una resistente barrera a la humedad en prácticamente cualquier tipo de superficie. Por ejemplo, todo tipo de aislamientos, plásticos, hormigón, ladrillo, piedra, pizarra, loseta, madera, metal, bituminosos, cristal, alquitrán, asfalto, etc.

ENESEAL® HR se aplica fácilmente mediante brocha, rodillo o spray. Como es base agua, su limpieza es rápida y sencilla (agua y jabón). No es tóxico ni inflamable.



- 1 Las juntas entre piedras son siempre áreas problemáticas que son fácilmente selladas con ENESEAL® HR.
- 2 Las juntas de los canales que se encuentran bajo el nivel del agua pueden ser protegidas de la intemperie e impermeabilizadas con el sistema de protección de cubiertas ENESEAL® HR.
- 3 Las costuras de las cubiertas (uniendo materiales bituminosos y/o cementosos) son protegidas de las fugas con ENESEAL® HR.
- 4 ¿Por que los canales metálicos fugan? La unión de materiales disimilares, temperaturas extremas y movimientos estructurales, son los principales problemas. ¿La solución? ENESEAL® HR: extraordinaria adhesión, flexibilidad y larga duración.
- 5 Las barras de separación de los cristales han sido siempre un problema - los diferentes coeficientes de dilatación del cristal y del metal requieren un producto super flexible - ENESEAL® HR es la solución.

FUERZAS AMBIENTALES QUE DESTRUYEN

A menudo expansiones debidas a choques térmicos producen grandes esfuerzos en cubiertas, acortando inevitablemente su vida y causando goteras.

El viento que penetra debajo de las áreas sin sellar, levantando y desprendiendo material, a la vez que azota la estructura, moviendo y torciendo la cubierta.

Una cubierta sellada inapropiadamente puede tener filtraciones de agua, que si se congela, se puede expandir un 25%, ejerciendo una fuerza extrema y agrietando la superficie.

Los contaminantes atmosféricos producen componentes altamente ácidos que debilitan el cemento, los materiales bituminosos y los canales metálicos.

Los altos espesores de nieve ejercen un peso sobre la cubierta, presionando los materiales típicamente empleados en cubiertas, más allá de su punto de rotura.

Semillas y esporas de plantas pueden germinar en una cubierta. Las raíces atacan las estructuras física y químicamente y con el tiempo pueden ser tan destructivas como cualquier tormenta.

Desde el punto de vista de los costes y con nuestra amplia experiencia sobre el terreno, la solución efectiva a todos estos problemas es ENESEAL® HR



PROENECON®

High Performance Polymer Systems

Electricitat, 6, Pol. Ind. La Torre

08760 MARTORELL, BARCELONA

Tel: +34 93 211 15 30 - Fax: +34 93 253 11 31

Email: eneonib@proenecon.com

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 ² 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 ambiente sea superior a los 7°C y cuando la humedad relativa esté por debajo del 85%. Las superficies tratadas deben estar, por lo menos, a una temperatura de 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



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®.