

# ENESEAL<sup>®</sup> MP/HS

**Barrera climática penetrante a base de agua / para mampostería horizontal, hormigón, ladrillo y piedra**

- Resistente a los rayos UV
- A base de agua
- Transpirable
- Invisible
- Ambientalmente seguro

**ENESEAL<sup>®</sup> MP/HS** es una barrera impermeable de un solo componente, a base de agua, de viscosidad ultra baja, que se seca hasta convertirse en un sellador de mampostería completamente invisible y repelente al agua. Proporciona una extraordinaria protección contra la intemperie a prácticamente todos los tipos de hormigón, mampostería y superficies minerales.

**ENESEAL<sup>®</sup> MP/HS** forma una barrera hidrofóbica dentro de los poros de la mampostería que repele el agua y las sales transmitidas por el agua. Esto reduce significativamente los efectos dañinos de la penetración de humedad en el concreto y la mampostería, como la formación de incrustaciones en la superficie, el agrietamiento por congelación-deshielo y la corrosión del acero de refuerzo.

La barrera invisible se forma debajo de las superficies de mampostería hasta profundidades de hasta 3/4 de pulgada y, por lo tanto, no se desgasta como resultado del tránsito en la superficie y/o las condiciones climáticas adversas. Esta barrera también es transpirable, permitiendo que el vapor de agua escape desde el interior del concreto o mampostería, a la vez que reduce drásticamente la penetración de agua líquida en el sustrato.

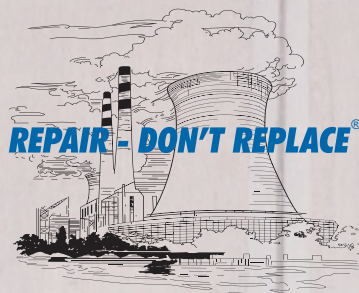
Protege...

- Hormigón
  - Cemento
  - Mampostería
  - Piedra
  - Ladrillo
  - Bloque
  - Mortero
  - Azulejos y baldosas de arcilla
- ...y más

Antes de la lluvia...



Después de la lluvia...



## PROENECON<sup>®</sup>

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: [eneconib@proenecon.com](mailto:eneconib@proenecon.com)

[www.proenecon.com](http://www.proenecon.com)

## Datos técnicos

Tamaño de la unidad:	20 kg
Color:	Líquido blanco
Olor:	Ninguno
Apariencia aplicada:	Invisible
Tipo de vehículo:	Siloxano a base de agua / silano
Vida útil:	2 años
Tasa de cobertura:	Aproximadamente 60 pies cuadrados (5,6 m <sup>2</sup> ) / kg dependiendo de la porosidad, textura, etc.
Resistente a la lluvia:	6 horas mínimo (77 °F / 25 °C @ 50 % de humedad relativa)
Resistencia total a la intemperie:	7 días (77 °F / 25 °C @ 50 % de humedad relativa)

## Propiedades físicas

Absorción de agua:	Ladrillo de hormigón - 1,6 % Ladrillo de arcilla roja - 0,3 % (ASTM C-642)
Profundidad de penetración:	Ladrillo de hormigón - 1/4 de pulgada a 1/2 pulgada Ladrillo de arcilla roja - 1/3 pulgada a 3/4 pulgada
Resistencia a la incrustación:	Hormigón revestido ENESEAL® MP/HS - clasificación "0 - sin incrustaciones" a 50 ciclos. Hormigón sin recubrimiento - clasificación "5 - incrustaciones severas" a 25 ciclos.
Transmisión de vapor de humedad:	100 %
COV:	30 gms / ltr (ASTM D-2369)
Resistencia al congelamiento/descongelamiento del producto líquido:	50 ciclos (0 °F) - Sin efecto
Apariencia de la superficie después de la aplicación:	Sin cambios
Resistencia a los rayos UV:	Excelente



# Uso de ENESEAL® MP/HS

**Preparación de la superficie** - El sustrato debe ser estructuralmente sólido y estar libre de cualquier recubrimiento, sellador o contaminante de la superficie, como suciedad, grasa, aceite, etc. Para una penetración óptima, ENESEAL® MP/HS sólo debe ser aplicado sobre superficies secas y nunca debe ser aplicado donde haya agua líquida. Todas las juntas deben ser calafateadas y todo el calafateo debe estar curado antes de aplicar ENESEAL® MP/HS.

**Application** - ENESEAL® MP/HS está listo para usar, tal como se suministra; sin embargo, el material debe ser agitado antes de la aplicación. No se requiere ni se recomienda diluir ni añadir ningún otro material. ENESEAL® MP/HS debe ser aplicado a superficies horizontales en una sola capa ligera sin remojo. Se deben evitar los charcos superficiales. Cualquier ENESEAL® MP/HS que se acumule en la superficie debe ser redistribuido a otra área o limpiado inmediatamente.

ENESEAL® MP/HS puede no ser adecuado para todas las superficies de mampostería como el yeso, algunos tipos de piedra natural y superficies selladas o pintadas. Además, algunas superficies pueden oscurecerse ligeramente debido a la densidad / porosidad / textura del sustrato. En tales situaciones, la aplicación de la prueba debe llevarse a cabo en un área relativamente imperceptible.

No aplique ENESEAL® MP/HS a la luz directa del sol cuando las temperaturas están por encima de 90 °F / 32 °C. No aplique si la temperatura está por debajo de 35 °F / 1 °C, o si hay hielo o escarcha.

Mantenga el rociado excesivo lejos de las superficies circundantes y lejos de plantas y arbustos.

**Equipo de limpieza** - Limpie las herramientas, el equipo y el rociado excesivo, mientras esté húmedo, con agua tibia jabonosa. Los residuos secos se pueden limpiar con disolventes como alcoholes minerales o alcohol.

**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, consulte las FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD (SAFETY DATA SHEETS, SDS) que se suministran con el material (también disponible 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.