

**P**roductos revolucionarios...

...para reconstruir, revestir y proteger todo tipo de maquinaria, equipo y estructuras de flujo de fluido.

ENESEAL<sup>®</sup> MP

# ENESEAL<sup>®</sup> MP

Resistente a los rayos UV  
Base agua  
Respirable  
Invisible

## Barrera climática, penetrable de base acuosa para concreto, ladrillo, piedra.

Resistente a los rayos UV, respirable y penetrable. Ofrece inigualables propiedades para repeler el agua para la mayoría de sustratos minerales. Seguro para el medio. Invisible al secarse.

**ENESEAL<sup>®</sup> MP** es una barrera climática de baja viscosidad, monocomponente de base acuosa que al secar sella la mampostería y queda completamente invisible, resistente al agua. Provee una extraordinaria protección contra el clima a prácticamente todo tipo de concreto, mampostería y sustratos minerales.

**ENESEAL<sup>®</sup> MP** forma una barrera hidrofóbica dentro de los poros de la mampostería que repele tanto el agua como las sales disueltas en agua. Reduce significativamente los daños causados por la penetración de la humedad dentro del concreto y mampostería, tales como descascaramiento, fisuras por oscilaciones térmicas y corrosión del hierro reforzado.

La barrera invisible se forma por debajo de las superficies de mampostería a profundidades, de hasta 3/4 de pulgada y, por lo tanto, no se desgastará como resultado del tráfico en las superficies y/o condiciones climáticas extremas. Esta barrera también es respirable permitiendo que el vapor del agua escape desde dentro del concreto o mampostería mientras reduce enormemente la penetración del agua al sustrato.

**Antes de llover...**



- Concreto
- Cemento
- Mampostería
- Piedra
- Ladrillo
- Bloque
- Mortero
- Tableta de Arcilla

**Después de llover...**



**ENECON** Corporation  
The Fluid Flow Systems Specialists.

Toll Free: 888-4-ENECON  
Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522  
Email: info@enecon.com  
6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

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

ENESEAL<sup>®</sup> MP

Datos Técnicos	
Tamaño Unitario	20 kg
Color	Líquido blanco
Olor	Ningune
Apariencia al aplicar	Invisible
Tipo de Vehículo	Base acuosa. Siloxano/ silano
Vida Útil	2 años
Tasa de cobertura	Aprox. 2.8 metros cuadrados / kg dependiendo de la porosidad, textura, etc.
Resistencia a la lluvia	4 horas mínimo (77° F / 25° C @ 50% de humedad relativa)
Resistencia completa al clima	7 días (77° F / 25° C @ 50% humedad)

Propiedades Físicas	
<b>Absorción de Agua (ASTM C-642)</b>	Bloque de hormigón - 1.6% Bloque de arcilla roja - 0.3%
<b>Profundidad de penetración (OHD L-34)</b>	Bloque de hormigón - 1/4 pulgadas to 1/2 pulgadas Bloque de arcilla roja - 1/3 pulgadas to 3/4 pulgadas
<b>Escala de resistencia (ASTM C-672)</b>	Eneseal MP aplicado en concreto - rating "0" no se descantilla tras 50 ciclos Concreto no revestido – rating "5" severo descantillado tras 25 ciclos
<b>Trasmisión de vapor de agua</b>	100%
<b>VOC (ASTM D-2369)</b>	5 gms / ltr
<b>Resistencia al descongelamiento del producto líquido</b>	50 ciclos (0° F) - Sin efecto
<b>Apariencia en la superficie después de la aplicación</b>	Sin cambios
<b>Resistencia a rayos UV</b>	Excelente

Su especialista local ENECON® en sistemas de circulación de fluidos

# Usando ENESEAL® MP

**Aplicación** - Debe aplicarse sobre superficies estructuralmente solidas y libres de cualquier recubrimiento, sellantes o contaminantes como suciedad, grasa, aceites, etc. Para una penetración óptima, ENESEAL® MP solo debe ser aplicado a superficies secas y nunca donde el agua, en su estado líquido, esté presente. Todas las juntas deben ser selladas y se les debe permitir curar antes de la aplicación de ENESEAL® MP.

ENESEAL® MP viene listo para ser usado, tal y como se suministra; sin embargo, debe revolverse y agitarse antes de ser aplicado. Teñirlo o agregar cualquier otro tipo de producto no es necesario ni recomendable.

En superficies verticales, ENESEAL® MP debe ser aplicado de abajo hacia arriba en una sola capa abundante, de tal forma que se produzca un recorrido descendente de material de unos 15 cm de longitud. En superficies extremadamente porosas, una segunda capa debe ser aplicada 5 minutos después de que la primera capa ha penetrado en la superficie.

En superficies horizontales, debe aplicarse una sola capa de ENESEAL® MP saturando la superficie hasta su rechazo. Las áreas donde se acumule el material deben ser cepilladas hasta que el producto penetre completamente. Cualquier exceso de ENESEAL® MP que quede en la superficie por más de 10 minutos debe ser redistribuido en otras áreas.

ENESEAL® MP no es recomendable para todo tipo de superficies de mampostería como yeso, algunos tipos de piedra natural y superficies que estén pintadas o selladas. Adicionalmente algunas superficies pueden oscurecerse ligeramente debido a la densidad/ porosidad/ textura del sustrato. En tales situaciones debe hacerse una aplicación de prueba en un área relativamente imperceptible.

No aplique ENESEAL® MP a superficies expuestas directamente a la luz solar cuando la temperatura sobrepase los 90° F / 32° C. No aplique si la temperatura esta por debajo de 35° F / 1° C, o si existe hielo presente.

Evite salpicar el producto en las superficies, plantas y/o arbustos cercanos.

**Salud y Seguridad** - No se han escatimado esfuerzos para para asegurarse que los productos ENECON® son los más sencillos y seguros posibles 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 suministradas con el producto (también disponibles si las solicita).

**Limpieza del equipo** - Limpiar con agua tibia y jabón las herramientas, equipos y salpicaduras, mientras están húmedas. Los residuos secos deben ser retirados con alcohol o solventes minerales.

**Soporte Técnico** - El equipo de ingenieros de ENECON® siempre está disponible para proporcionarle asistencia y soporte técnico. 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 obtenidos 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.