

**R**evolutionary products . . .

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

ENESEAL<sup>®</sup> MP

# ENESEAL<sup>®</sup> MP

Resistente a Rayos UVA  
Base Agua  
Transpirable  
Invisible

## Barrera penetrante Base Agua frente a las inclemencias meteorológicas para hormigón, ladrillo, mampostería y piedra

Resistente a los rayos UVA, penetrante y transpirable, ofrece propiedades repelentes del agua sin rival a la mayoría de sustratos minerales. Seguro para el medio ambiente. Invisible una vez curado.

**ENESEAL<sup>®</sup> MP** es un monocomponente, base agua, de ultra baja viscosidad, que actúa como barrera contra las inclemencias meteorológicas, que seca formando un sellador repelente del agua. Provee de una extraordinaria protección frente a la intemperie a todos los tipos de hormigón, mampostería y superficies minerales.

**ENESEAL<sup>®</sup> MP** forma una barrera hidrofóbica dentro de la porosidad de las superficies de obra, que repele el agua y las sales que origina el agua. Esto reduce significativamente los efectos dañinos de la penetración de la humedad dentro del hormigón y otras estructuras de obra tales como desconchado de la superficie, agrietamiento por los ciclos de hielo y deshielo y corrosión del acero de refuerzo.

La barrera invisible se forma debajo de las superficies de obra de hasta 3/4 de pulgada y por lo tanto, no se producirá desgaste como resultado del tráfico y/o duras condiciones atmosféricas. Esta barrera también es transpirable - permitiendo al vapor de agua salir del interior del hormigón o mampostería reduciendo espectacularmente la penetración de agua líquida al sustrato.

ENESEAL<sup>®</sup> MP

- **Hormigón**
- **Cemento**
- **Mampostería**
- **Piedra**
- **Ladrillo**
- **Bloque**
- **Mortero**
- **Teja**

Antes de llover...



Después de llover...



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

**ENECON<sup>®</sup> Ibérica**  
The Fluid Flow  
Systems Specialists.

Sant Gervasi de Cassoles, 96-98 Entlo. 3<sup>a</sup>  
08022 BARCELONA  
Tel: +34 93 211 15 30  
Fax: +34 93 253 11 31  
Email: [eneconib@proenecon.com](mailto:eneconib@proenecon.com)

## Datos técnicos

<b>Tamaño unitario</b>	20 kg
<b>Color</b>	Líquido blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Acabado</b>	Invisible
<b>Tipo de Vehículo</b>	Siloxano base agua / Silano
<b>Vida de almacenamiento</b>	2 años
<b>Cobertura</b>	Aprox. 2,8 m <sup>2</sup> /kg dependiendo de la porosidad, textura, etc.
<b>Resistencia a la lluvia</b>	4 horas mínimo (77 °F / 25 °C @ 50% humedad relativa)
<b>Resistencia a todo tipo de clima</b>	7 días (77 °F / 25 °C @ 50% humedad relativa)

## Propiedades físicas

<b>Absorción de agua (ASTM C-642)</b>	Ladrillo de hormigón - 1,6 % Ladrillo de arcilla - 0,3 %
<b>Profundidad de penetración (OHD L-34)</b>	Ladrillo de hormigón - 1/4" a 1/2" Ladrillo de arcilla - 1/3" a 3/4"
<b>Resistencia a la descamación (ASTM C-672)</b>	Hormigón protegido por ENESAL <sup>®</sup> MP -ratio "0" - No presenta descamación a los 50 ciclos Homigón sin proteger -ratio "5" severa descamación a los 25 ciclos
<b>Transmisión de vapor de agua</b>	100 %
<b>VOC (ASTM D-2369)</b>	5 g/l
<b>Resistencia a los ciclos de congelación/descongelación de líquidos</b>	50 ciclos a (0° F) - Sin efecto
<b>Apariencia de la superficie después de la aplicación</b>	Sin cambios
<b>Resistencia a Rayos UVA</b>	Excelente

Su especialista local en Sistemas de Circulación de Fluidos ENECON<sup>®</sup>

## Usando ENESEAL<sup>®</sup> MP

**Aplicación** - El sustrato debe ser estructuralmente sólido y libre de cualquier pintura, selladores o contaminantes como suciedad, grasa, aceite, etc. Para una óptima adhesión, ENESEAL<sup>®</sup> MP sólo debe ser aplicado sobre superficies secas y nunca cuando haya agua líquida en ellas. Todas las juntas deben ser selladas y el sellado debe quedar curado antes de aplicar ENESEAL<sup>®</sup> MP.

ENESEAL<sup>®</sup> MP se distribuye listo para usar; no obstante, el material debe removerse / agitarse antes de la aplicación. No se requiere ni se recomienda añadir disolventes u otros productos.

ENESEAL<sup>®</sup> MP debe ser aplicado sobre superficies verticales, de abajo hacia arriba, en una única y abundante capa, a pinceladas de 6 pulgadas (15 cm.). En sustratos extremadamente porosos, debe aplicarse una segunda capa sobre la inicial, dejando la inicial absorber durante 5 minutos. En superficies horizontales, ENESEAL<sup>®</sup> MP debe aplicarse mediante una única capa hasta saturación. Los charcos que queden, deben ser repasados con brocha hasta su completa absorción. Los restos de ENESEAL<sup>®</sup>MP que permanezcan más de 10 minutos en la superficie deben ser re-distribuidos hacia otras áreas.

ENESEAL<sup>®</sup> MP puede no ser apropiado para todas las superficies de obra como yeso, algunos tipos de piedra natural y superficies selladas o pintadas. Además algunas superficies pueden ser levemente oscurecidas debido a la densidad / porosidad / textura del sustrato. En tales situaciones, es recomendable efectuar test de aplicación en un área que pase relativamente desapercibida.

No aplicar ENESEAL<sup>®</sup> MP directamente bajo la luz del Sol, cuando las temperaturas sean superiores a 90° F / 32° C. No aplicar si la temperatura está por debajo de los 35° F / 1° C o hay escarcha o hielo. Proteger de las salpicaduras las superficies de alrededor y mantener a distancia de las plantas y arbustos cercanos.

**Seguridad y salud** - No se han escatimado esfuerzos para asegurarse de que los productos ENECON<sup>®</sup> son lo más sencillos y seguros de utilizar posible. 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 de Equipos** - Limpie las herramientas, equipos y salpicaduras antes de que se sequen, con agua jabonosa templada. Los restos secos pueden limpiarse con disolventes como el alcohol.

**Assistance technique** - El Equipo de Ingenieros de ENECON<sup>®</sup> siempre está disponible para proporcionarle apoyo y ayuda técnica. Para asesorarse sobre procedimientos complejos de aplicación o para obtener respuesta a preguntas simples, llame a su especialista local en sistemas de circulación de fluidos ENECON<sup>®</sup> o al ENECON<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Corporation.