

ENESEAL® MP

Barrera Penetrante Base Agua, frente a las Inclemencias Meteorológicas para Hormigón, Ladrillo, Mampostería y Piedra

- Resistente a los Rayos UVA
- Base Agua
- Transpirable
- Invisible
- Seguro con el Medio Ambiente

ENESEAL® MP es un monocomponente, base agua, de ultra baja viscosidad, que actúa como barrera contra las inclemencias meteorológicas. Al secar, forma una capa selladora y repelente al agua, que provee de una extraordinaria protección frente a la intemperie a todo tipo de hormigón, mampostería y superficies minerales.

ENESEAL® MP forma una barrera hidrofóbica dentro de la porosidad de las superficies de obra, que repele el agua y las sales que origina. Ésto 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 / deshielo y corrosión del acero de refuerzo.

ENESEAL® MP crea una barrera invisible debajo de las superficies de obra, hasta unos 2 cm desde la superficie, por lo que no se desgasta por el tráfico y/o las condiciones atmosféricas. Esta barrera también es transpirable - permitiendo al vapor de agua salir del interior del hormigón o de la mampostería, reduciendo espectacularmente la penetración de agua líquida al sustrato.

Protege...

- Hormigón
- Cemento
- Mampostería
- Piedra
- Ladrillo
- Bloque
- Mortero
- Teja
- ... y más

Antes de llover...



Después de llover...



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: eneconib@proenecon.com

www.proenecon.com

Datos Técnicos	
Tamaño Unitario	20 kg
Color	Líquido Blanco
Olor	Inodoro
Acabado	Invisible
Tipo de Vehículo	Siloxano base agua / Silano
Vida de Almacenamiento	2 años
Cobertura	Aprox. 2,8 m ² /kg dependiendo de la porosidad, textura, etc..
Resistencia a la Lluvia	A las 4 horas (25° C a 50% humedad relativa)
Resistencia a Todo Tipo de Clima	A los 7 días (25° C a 50% humedad relativa)

Propiedades Físicas	
Absorción de Agua (ASTM C-642)	Ladrillo de hormigón - 1,6% Ladrillo de arcilla - 0,3%
Profundidad de Penetración (OHD L-34)	Ladrillo de hormigón - De 6 a 12 mm Ladrillo de arcilla - De 9 a 20 mm
Resistencia a la Descamación (ASTM C-672)	Hormigón protegido por ENESAL MP - ratio "0" No presenta descamación a los 50 ciclos. Hormigón sin proteger -ratio "5" severa descamación a los 25 ciclos
Transmisión de Vapor de Agua	100%
VOC (ASTM D-2369)	5 g/l
Resistencia a los Ciclos de Congelación/Descongelación de Líquidos	50 ciclos (0° F) - Sin efecto
Apariencia de la Superficie tras la Aplicación	Sin cambios
Resistencia a los rayos UVA	Excelente



Usando ENESEAL® MP

Preparación de la Superficie - ENESEAL® MP debe aplicarse sobre un sustrato estructuralmente sólido y libre de cualquier pintura, sellados o contaminantes como suciedad, grasa, aceite, etc. Para una óptima adhesión, sólo debe ser aplicado sobre superficies secas. Todas las juntas deben ser selladas y el sellado debe quedar curado antes de aplicar ENESEAL® MP.

Aplicación - ENESEAL® 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® MP debe ser aplicado sobre superficies verticales, de abajo hacia arriba, en una única y abundante capa, con pinceladas de 15 cm. En sustratos extremadamente porosos, debe aplicarse una segunda capa sobre la inicial, dejando absorber la primera durante 5 minutos.

En superficies horizontales, ENESEAL® MP debe aplicarse mediante una única capa a saturación. Los charcos que queden, deben ser repasados con brocha hasta su completa absorción. Pasados 10 min, los restos de ENESEAL® MP de la superficie, deben ser redistribuidos hacia otras áreas.

ENESEAL® 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 o textura del sustrato. En tales situaciones, es recomendable efectuar una prueba de aplicación en un área que pase desapercibida.

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

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 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.

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 © 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®.