

NanoPhos

Pioneering
Nanotechnology



www.nanophos.com.mx



Ventajas:

- ✓ Composición efectiva base nanotecnológica
- ✓ Alta transpirabilidad (capacidad del material para respirar)
- ✓ No forma una capa sobre la superficie, es invisible
- ✓ Alta durabilidad y resistencia a los rayos UV
- ✓ Facilidad de aplicación
- ✓ Base agua
- ✓ Amigable con el medioambiente
- ✓ Rentable

Envase

1 L, 4 L, 30 L

Precio/Rendimiento/Costo m²:

8 m²/L a 10 m²/L (dependiendo de la porosidad de la superficie).

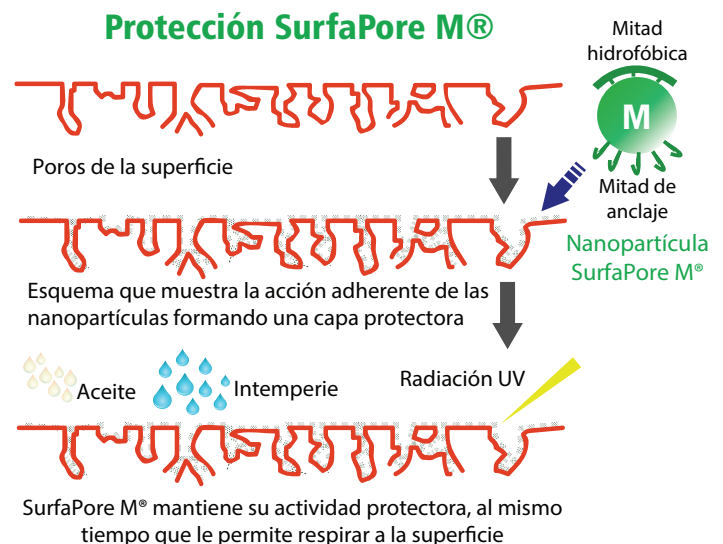


SurfaPore M

NANOTECNOLOGÍA ACTIVA PARA LA PROTECCIÓN CONTRA MANCHAS Y ACEITE PARA MÁRMOL, GRANITO Y PIEDRAS

Las manchas pueden destruir las superficies de piedra, mármol y granito. SurfaPore M no solamente las protege contra la suciedad, sino que también las vuelve repelentes al agua y al aceite.

SurfaPore M recubre los poros de las superficies delicadas, sin cambiar considerablemente su apariencia y les permite una activa repelencia a las manchas de grasa. Por lo tanto, se crea un doble efecto: una protección pasiva viste los poros de la superficie y se activa la repelencia al aceite. ¡Un efectivo escudo protector!



www.nanophos.com.mx

DISTRIBUIDO EN MEXICO POR NICLAUGER S.A. DE
C.V. Viaducto M. Alemán 566, 2o piso, Col. del Valle,
03100 México D.F. Tel. 52(55) 5687 7877
info@niclauger.com.mx

www.nanophos.com.gt

DISTRIBUIDO EN GUATEMALA POR OPTIMUM, S.A.13 Ave.
14-55, Zona 10 Col. Oakland, Ciudad de Guatemala Tel.
(502) 2375 5984, (502) 5510 6589, (502) 5651 0324
info@nanophos.com.gt

Descripción SurfaPore M

SurfaPore M es una formulación líquida base agua, específicamente diseñada para aprovechar el poder de la nanotecnología con el fin de lograr tanto repelencia al agua como al aceite en la superficie de aplicación. El mecanismo de acción de SurfaPore M es simple en concepto pero efectivo en la práctica: el nano tamaño del núcleo de las partículas adecuadamente diseñadas para ajustar en los poros de la superficie, penetran e "inundan" los poros que podrían acumular agua, aceite o suciedad. SurfaPore M se ancla en la superficie, resultando en un recubrimiento estable y efectivo.

Después de ser aplicado, el agua, aceite o suciedad fallan al penetrar la porosidad de la superficie. Por lo tanto un importante objetivo es logrado: la protección de los poros provee defensa contra las manchas y propiedades que facilitan su limpieza. La aplicación de SurfaPore M no induce un cambio sustancial en la superficie y no bloquea la transpirabilidad. SurfaPore M bloquea la absorción de la radiación UV sin afectar la superficie; por lo tanto, existe una mayor protección en la superficie sin decoloraciones (efecto amarillento) o pérdida de efectividad.

Pruebas Estándar Internacionales

Absorción de agua a baja presión (Método RILEM 11.4): La prueba determina la velocidad en la que la superficie de concreto absorbe agua. La pérdida de agua es inversamente proporcional a la impermeabilidad. Después de 24 horas de contacto con agua de la muestra tratada, exhibe una absorción 0.8 cm³, mientras que la no tratada absorbe 1.2 cm³.

Transmisión de vapor de agua (ASTM E96): Se determina por la velocidad en que los vapores pasan a través de una piedra porosa muestra con 1 cm de grosor. La pérdida de vapor: 2.12% (aplicación superficial)

Resistencia a manchas de comida: Los poros modificados con SurfaPore M no son susceptibles a las manchas por comida y el resultado se muestra en la figura inferior. **Medición del ángulo de contacto:** El mármol tratado mostró 127° de contacto con la gota de agua.



APLICACIÓN SUPERFICIAL La superficie debe estar limpia y seca. Aplique SurfaPore M con brocha, rodillo o aspersor. No requiere dilución. Para superficies muy delicadas reaplique después de 3 horas.

CONSUMO El consumo estimado es de 8 - 10 m²/L dependiendo fuertemente de las propiedades de la superficie

PROPIEDADES FÍSICAS Emulsión amarillenta base agua con olor ligero y pH de 4.5±0.5 Punto de ebullición e inflamación: >100°C Densidad: 1±0.05 g/cm³ Viscosidad: 2 mPa•s SurfaPore M no es considerado un oxidante.

SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO El producto no está clasificado como peligroso de conformidad con las disposiciones establecidas en la CE Reglamento 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones y suplementos). Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / vapores / aerosoles. Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada. Evitar la congelación.

FECHA DE CADUCIDAD Dos años después de la fecha de producción.

GANADOR DE IMPORTANTES PREMIOS A NIVEL INTERNACIONAL

- NanoPhos ha sido galardonado y reconocido por Bill Gates como una de las compañías más innovadoras del 2008.
- Recibió el Primer Lugar en el tema de Innovación en el prestigioso 100% Detail Show of Londres.
- SurfaShield ganador del International Building and Construction Show (Big 5) en Dubai en 2010.
- Aprobado por Lloyd's Register Quality Assurance para cumplir con el sistema de aseguramiento de calidad EN ISO 9001:2000 para el desarrollo y producción de productos para limpieza y protección de superficies y productos nanotecnológicos.



001

Tenemos presencia en: Inglaterra, Irlanda, Noruega, Suecia, Finlandia, Dinamarca, Portugal, Italia, Grecia, Chipre, Japón, Arabia Saudita, Reino de Bahrain, China, Nueva Zelanda, Australia, México y Centroamérica

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA (POR FAVOR LEA ATENTAMENTE)

La información contenida aquí es exacta y responde fielmente a las características del producto, no obstante, debido a las condiciones y métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no debe descartar las pruebas del cliente, para asegurar que los productos de NanoPhos son seguros, efectivos y totalmente satisfactorios para el uso final previsto. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como base para infringir cualquier patente. NanoPhos niega específicamente cualquier otra garantía expresa de aptitud para un propósito particular o de comercialización. NanoPhos renuncia a la responsabilidad por cualquiera de los daños ocasionados. Este producto no ha sido probado y no es apto para uso médico o farmacéutico.

Qué es la...

nano tecnología

Se refiere al campo de la ciencia en la cual se trata con estructuras tan pequeñas, usualmente de un tamaño menor a 100 nm. Un nanómetro (nm) es un mil millonésimo de metro

1 nm = 0.000000001 m

En un comparativo, si el planeta tierra equivaliera a un metro de diámetro, entonces un nanómetro equivaldría al tamaño de una manzana.



Los nanomateriales revelan propiedades nunca antes vistas, únicas cuando son comparados a materiales ordinarios o incluso moléculas. En NanoPhos tomamos ventaja de las propiedades únicas de la nanotecnología e inventamos materiales inteligentes para solucionar grandes problemas cotidianos, buscamos crear un medio ambiente para vivir de una manera más confortable, segura y libre de problemas. Transferimos las innovaciones del laboratorio a las manos del consumidor.

Ajustamos el nano-mundo para servir al macro-mundo

En términos simples desarrollamos la tecnología, tomamos nano-partículas para resolver problemas comunes.