NanoPhos

Pioneering Nanotechnology

www.nanophos.com.mx

nano tecno logía

Viviendo el futuro desde hoy

SurfaPore T

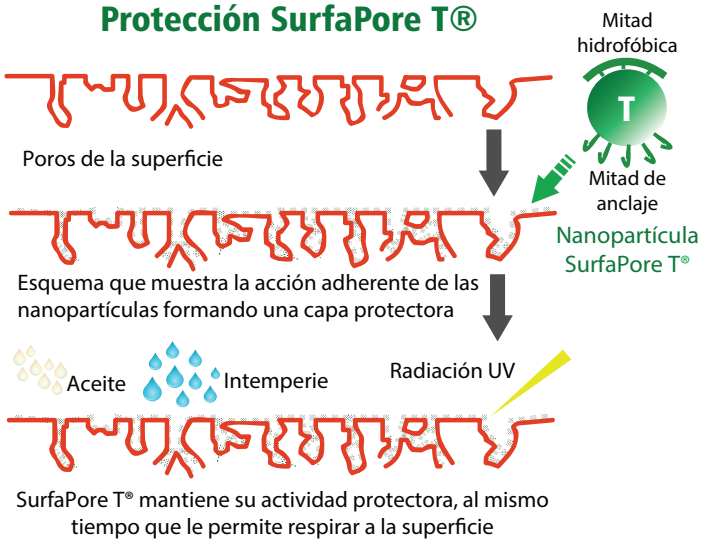
NANOTECNOLOGÍA ACTIVA PARA LA PROTECCIÓN CONTRA MANCHAS PARA MÁRMOL, GRANITO Y SUPERFICIES DE PORCELANA

Las manchas en porcelana, mármol y granito pueden ser desastrosas para su valor. Analizando microscópicamente esas supreficies, demuestran múltiples poros interconectados que están listos para absorber manchas, resultando en la pérdida de brillo y su apariencia natural. Limpiarlas requiere un esfuerzo significativo y existe la posibilidad de que las manchas sean imposibles de remover.

SurfaPore T puede ser fácilmente aplicado en superficies nuevas o existentes para conservar su apariencia.

SurfaPore T crea un escudo impermeable e invisible bloqueando incluso los poros más finos de las superficies.

Protección SurfaPore T®



Ventajas:

- Formulación nanotecnológica altamente efectiva
- Perdurable y resistencia a los rayos UV
- No cambia sustancialmente la apariencia de la superficie
- Fácil aplicación
- Base agua
- Rentable
- Sella los poros sin crear una capa
- Sella los azulejos de porcelana y otras superficies "no absorbentes"
- Repelente de agua y protector contra manchas para superficies sensibles o pulidas

Envase

1 L, 4 L, 30 L

Precio/Rendimiento/Costo m²:

14 m²/L a 20 m²/L (dependiendo de la porosidad de la superficie).

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 GuatemalaTel. (502) 2375 5984, (502) 5510 6589, (502) 5651 0324
info@nanophos.com.gt

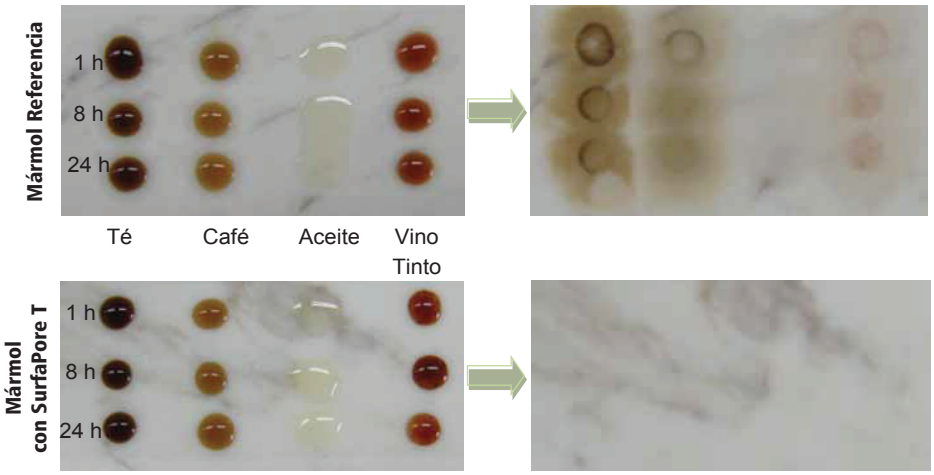
Descripción SurfaPore T

SurfaPore T es un producto base agua. Las nano partículas, que ajustan en los poros de la superficie pulida, penetran e "inundan" aquellos que pueden acumular suciedad. Éstas nanopartículas tienen la habilidad de autopolimerización y crean una red de material inherte. Después de su modificación, las partículas de suciedad fallan al penetrar en la microporosidad de la superficie (mármol, granito o cerámica pulida). Además, cuenta con un valor agregado: la impregnación permanente de los poros, proporciona blindaje contra las manchas y facilita su limpieza. El diseño molecular de las nanopartículas de SurfaPore T, inducen otra propiedad: la mitad hidrofóbica, ubicada en la parte superior de la nanopartícula es la responsable de la creación de un blindaje hidrofóbico que proteje cada azulejo.

Pruebas Estándar Internacionales

Resistencia a las manchas (EN 10545-14): Los resultados indican que SurfaPore T en superficies como mármol blanco, granito negro o azulejos de porcelana sin esmalte (gres porcelánico) no son susceptibles a mancharse y muestran Resistencia a las Manchas Clase 5

Resistencia a manchas de comida: En las imágenes inferiores se observa el resultado de manchas por comida, en mármol pulido y después de limpiarlo en un periodo de 1, 8 y 24 horas. En el azulejo protegido con SurfaPore T es obvio que la superficie no sufrió ningún daño en comparación con la pieza no tratada.



APLICACIÓN La superficie debe estar limpia y seca. Aplique SurfaPore T con brocha, rodillo o aspersor. No requiere dilusión. Después de 15 minutos y antes de que SurfaPore T seque completamente, femueva cualquier exceso puliendo con un trapo húmedo y después utilice un trapo seco para quitar la humedad. En superficies sensibles reaplique después de 3 horas. Haga pruebas en un área pequeña antes de la aplicación completa. El máximo efecto de eficacia se demuestra 24 horas después de la aplicación.

CONSUMO El consumo estimado es de 14 - 20 m^2/L dependiendo fuertemente de las propiedades de la superficie

PROPIEDADES FÍSICAS Emulsión amarillenta base agua con olor ligero y pH de 11±0.5 Densidad: 1.05±0.05 g/cm^{-3} Viscosidad: 2 cP SurfaPore T no es considerado un oxidante.

SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes, ropa de protección, gogles y careta. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. No congelar.

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

Qué es la... nanotecnología

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

$$1 \text{ nm} = 0.0000000001 \text{ m}$$

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.

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 Lloyds 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.

THE BIG 5 International Building & Construction Show
YOUR PASSION, YOUR INDUSTRY.

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO14001

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 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 Centroamerica

INFORMACION DE GARANTIA 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.