

Proyecto:

Impermeabilizante y sellador
contra manchas en mármol,
granito y solados porcelánicos.

Industria:

Edificios y Construcciones
Fabricación de mármol y granito.

Producto: SurfaPore® T

Principales ventajas:

- Alta durabilidad y resistente a los rayos UV
- Altamente efectivo, con base Nanotecnológica
- No cambia la apariencia natural.
- Fácil aplicación
- Con base de agua
- Respetuoso con el medio ambiente
- Altamente rentable

Aplicaciones:

- Impermeabilización y protección contra manchas en superficies delicadas y pulidas
- Sella poros sin crear película plástica
- Sella solados porcelánicos y otras superficies “ No absorbentes”



Envases: 1 l, 4 l, 30 l y 1.000 L IBC



SurfaPore® T

Tratamiento nanotecnológico que protege de manchas en superficies de mármol, granito y porcelana

Las manchas en el mármol, granito o porcelana pueden resultar desastrosas para estas superficies nobles.

Los análisis microscópicos de estas superficies revelan múltiples poros interconectados que acumulan la suciedad, teniendo como resultado la pérdida de brillo y la apariencia natural de estos materiales. Limpiar esta suciedad requiere un enorme esfuerzo y algunas manchas pueden incluso ser imposibles de quitar.

SurfaPore® T se aplica fácilmente en las superficies usadas o nuevas y así conservan su apariencia original. Crea un escudo impermeable e invisible que bloquea hasta los poros más pequeños de estas superficies.



Made in E.U.
Logo SurfaPore® T es un
marca registrada por
NanoPhos SA
www.nanophos.com

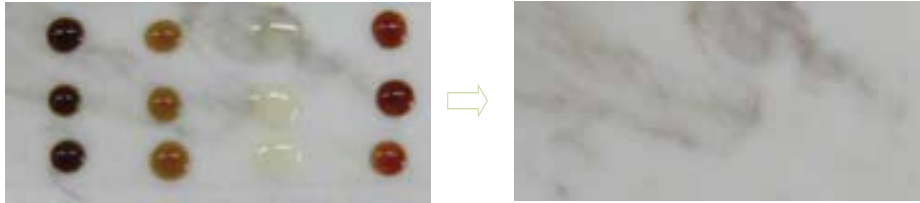
Importado en España por NanoAvant SL
www.nanoavant.com

SurfaPore® T: Descripción

SurfaPore® T es una emulsión de nanopartículas con base de agua. Su mecanismo de acción es sencillo en concepto pero efectivo en la práctica: Las nanopartículas están específicamente diseñadas para que se ajusten a los poros de la superficie pulida, penetran e inundan los poros que pueden acumular suciedad. Estas nanopartículas tienen la habilidad de polimerizarse por sí solas y crear una red impermeable de material inerte en las paredes de los poros.

El sellado de los poros dará como resultado una superficie antimanchas, fácil de limpiar y con propiedades hidrofóbicas (impermeable).

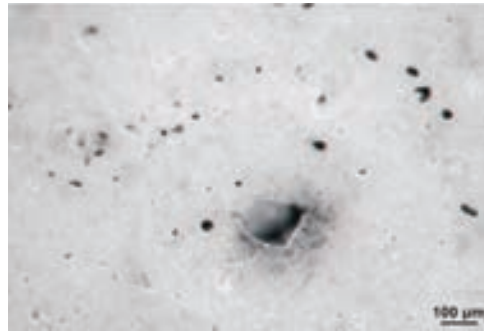
De esta manera prolongaremos la vida útil de nuestros materiales, haciéndolos resistentes a la abrasión, al desgaste y manteniendo su aspecto inicial.



Pruebas Estándar según normas Internacionales.

Resistencia a manchas EN 10545N 14: Los resultados muestran que las superficies tratadas con **SurfaPore® T** como son mármol blanco, granito negro o solados de porcelana sin brillo (Gres, Porcelanato, ...) son resistentes a las manchas, con una resistencia al manchado de clase 5.

Imagen de microscopio polarizado que muestra las imperfecciones responsables de la acumulación de las manchas.



Nota de Aplicación

La superficie a tratar debe estar seca y limpia. Aplique SurfaPore® T usando una brocha, rodillo o pistola.

No requiere dilución. Después de 15 minutos, y antes de que el SurfaPore® T se seque completamente, remueva el exceso de producto con un trapo suave y húmedo y pule la superficie.

En superficies muy sensibles, reaplique 3 horas después la primera aplicación.

Pruebe el producto en un área pequeña antes de aplicar a gran escala. La máxima eficacia se logra 24 horas después de la primera aplicación.

Rendimiento: El consumo estimado es de 14-20 m²/l, depende en gran medida de las propiedades de la superficie a tratar.

Propiedades Físicas

Apariencia amarillo claro, emulsión de agua con olor ligero y pH = 9,88

Punto de ebullición e inflamación: >100° C

Punto de autoignición: >100° C

Densidad: 1.05 g/cm³

Viscosidad: 15.72 cP

SurfaPore® T no es oxidante.

Seguridad y Almacenamiento

SurfaPore® T no contiene ingredientes peligrosos y está hecho con base de agua. Contenido VOC: 53g/L (Limite en EU(2010) 140g/L). No peligroso, de acuerdo a la Directiva Council 1999/45/EC y sus siguientes enmiendas. Solicite, lea y comprenda las Fichas de Datos de seguridad **FDS (MSDS)**. Evite su congelación.

Fecha de caducidad: 2 años desde la fecha de fabricación.



Qué es la Nanotecnología:

La Nanotecnología es el campo de la ciencia que trata de las estructuras muy pequeñas, normalmente de un tamaño menor a 100 nm. Un nanómetro (nm) es la mil millonésima parte de un metro (10⁻⁹ m). Es tan pequeño que si la tierra tuviese 1 metro de diámetro, 1 nanómetro sería del tamaño de una manzana.

Los nanomateriales revelan propiedades únicas en comparación con los materiales ordinarios, o incluso con las moléculas.

En Nanophos aprovechamos las propiedades únicas de la nanotecnología y creamos materiales inteligentes que solucionan problemas cotidianos.

Mediante la nanotecnología buscamos crear un entorno más confortable para vivir, de forma más segura y sin problemas.

Conseguimos que nuestras innovaciones en el laboratorio lleguen a manos de los consumidores. Nuestra visión es clara: "Manipulamos el nanomundo para servir al macromundo". En términos simples, usamos nanopartículas para resolver problemas comunes.

Nanophos fue reconocida por Bill Gates en enero de 2008 como una de las empresas más innovadoras. También recibió el Primer Premio a la innovación en "The Prestigious 100% Detail Show" de Londres.

Nanophos es una empresa de rápido crecimiento con una cobertura mundial. Actualmente está presente en Reino Unido, Noruega, Suecia, España, Portugal, Francia, Italia, Grecia, Chipre, Turquía, Egipto, Arabia Saudí, Bahrain, UAE, Irán, India, China, Nueva Zelanda, Japón y México.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LÍMITADA – POR FAVOR LEA ATENTAMENTE

La información contenida aquí es exacta y responde fielmente a las características del producto, no obstante, debido a que 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 cualesquiera de los daños ocasionados. Este producto no ha sido probado y no es apto para uso médico o farmacéutico.



La empresa NanoPhos SA ha sido acreditada por el "Lloyd's Register Quality Assurance" por el cumplimiento e implantación de la norma EN ISO 9001:2008 del Sistema de Gestión de Calidad y la norma EN ISO 14001:2004 del Sistema de Gestión Ambiental, para la producción y venta de productos químicos y nanotecnológicos para limpieza y protección de superficies.