

Descripción:

Hidrofóbico y repelente del agua para superficies de cristal.

Producto:

SurfaPore G

Beneficios:

- Crea una capa invisible
- La superficie permanece transparente
- Fácil aplicación
- Se adhiere químicamente a la superficie de cristal

Aplicaciones:

- Superficies acristaladas
- Hidrofobicidad y repelencia del agua
- Prevención de las manchas de sales

Packaging:

Envases de 0.5L, 1L, 4L y 30L



SurfaPore[®] G

Hidrofóbico y repelente del agua para superficies acristaladas

SurfaPore[®] G es una fórmula revolucionaria, fácil de aplicar, aplicable a sustratos de vidrio. Convierte las superficies de cristal, de hidrófilas a hidrófobas y repelentes al agua. Por lo tanto, las gotas de agua no pueden "pegarse" en las superficies de vidrio y se evitan las manchas de sales. Ideal para baño y fachadas de cristal.

SurfaPore G Descripción

SurfaPore G es una fórmula líquida a base de alcohol, desarrollada y producida por NanoPhos SA que proporciona repelencia al agua e hidrofobicidad a las superficies de cristal. Se aplica fácilmente sin alterar su apariencia ni su transparencia. SurfaPore G crea una fina capa con propiedades hidrofóbicas y repelentes al agua. La fuerte adhesión a los sustratos de cristal se debe a la presencia de agentes de unión idóneos.



Importador exclusivo para España
www.nanoavant.com

Tune The nanoworld To serve The macroworld

SurfaPore[®] es una marca registrada por NanoPhos SA
www.nanophos.com



Testing

Se evaluó la capacidad de humectación de las superficies lisas de vidrio con mediciones de ángulo de contacto. El ángulo de contacto se refiere al ángulo que forma la superficie de un líquido al entrar en contacto con un sólido. Un ángulo de contacto de menos de 90° es una característica de las superficies hidrofílicas, mientras que un ángulo de contacto de más de 90° caracteriza las superficies hidrofóbicas.

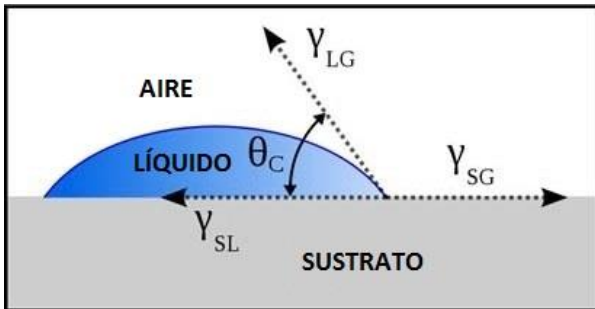
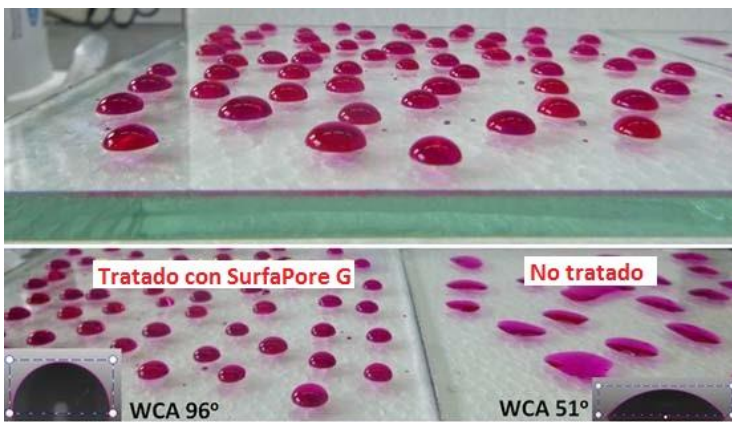


Figura: Gota de líquido depositada en un sustrato sólido.



Fotos de cristal tratado y cristal no tratado con SurfaPore G. La transformación de un sustrato de cristal hidrofílico en hidrofóbico es obvia. Las gotas de agua contienen colorante por motivos ilustrativos.

Los sustratos de cristal después de la aplicación SurfaPore G pasan de hidrofílicos a hidrofóbicos. El ángulo de contacto del agua con el cristal es de 51°. Después de la aplicación, el ángulo de contacto del agua con el cristal tratado aumenta a 96°.

Nota de Aplicación

Superficie de Aplicación: La superficie de aplicación debe estar limpia, desengrasada y seca. Agitar el envase antes de la aplicación. Aplicar usando un paño limpio y seco. La efectividad máxima se alcanza a las 24 horas desde su aplicación. Se recomienda una ligera limpieza de la superficie con un paño después de la aplicación para una mejor homogeneización de la película.

Propiedades Físicas: solución alcohólica, incoloro, pH = 7.75 ±0.5, d = 0.80 g/cm³.

Rendimiento: El consumo estimado es de 10-14 m²/L.

Almacenamiento: Debe protegerse de las heladas y de temperaturas de más de 40°C. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos del calor, fuentes de ignición y de la luz del sol directa.

Fecha de Producción: Ver el envase.

Fecha de caducidad: 18 meses después de la producción, en el envase original cerrado.

Ficha de Seguridad (SDS) disponible bajo demanda.



¿Qué es la Nanotecnología?

Es el campo de la ciencia que trata de las estructuras muy pequeñas, normalmente de un tamaño menor a 100 nanómetros. Un nanómetro es la milmillonésima parte de un metro. Es tan pequeño, que si la tierra tuviese 1 metro de diámetro, 1 nanómetro tendría el tamaño de una manzana. Los nano-materiales revelan propiedades únicas en comparación con los materiales ordinarios, o incluso con las moléculas.

NanoPhos en un vistazo...

En NanoPhos aprovechamos las propiedades únicas de la Nanotecnología y creamos materiales inteligentes que solucionan problemas cotidianos. Nuestro objetivo es crear un entorno más confortable para vivir de forma 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 macro mundo". Es decir, usamos nanopartículas para solucionar problemas comunes. NanoPhos fue reconocida por Bill Gates en enero de 2008 como una de las empresas más innovadoras. También recibió el premio a la innovación en "The prestigious 100% Detail Show" de Londres. NanoPhos es una empresa dinámica que está presente en Reino Unido, Noruega, Dinamarca, España, Italia, Francia, Grecia, Portugal, Chipre, Turquía, Egipto, Arabia Saudí, Bahrain, EAU, Irán, India, China, Nueva Zelanda, Japón, México, Guatemala, Brasil, Malasia y Singapur.



NanoPhos SA ha sido aprobado por Lloyd's Register Quality Assurance para seguir el Sistema de Gestión de Calidad EN ISO 9001: 2000 y el sistema de gestión ambiental EN ISO 14001: 2004 para el desarrollo, producción y venta de productos químicos para la limpieza y protección de superficies y Productos de nanotecnología. Además, está certificado para sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional con OHSAS 18001: 2007.