

NanoPhos

Pioneering
Nanotechnology



www.nanophos.com.mx



Ventajas:

- ✓ Larga vida útil
- ✓ Resistente al ambiente y los UV
- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Puede ser utilizado como primario
- ✓ Perfectamente lavable
- ✓ Base agua
- ✓ Promueve la adhesión
- ✓ Amigable al ambiente
- ✓ Rentable
- ✓ Protección contra agua para superficies porosas
- ✓ Para yeso, conglomerados de madera, cartón
- ✓ Protege superficies de madera susceptibles a la humedad (maderas tropicales, maderas blandas, maderas contrachapadas)

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).



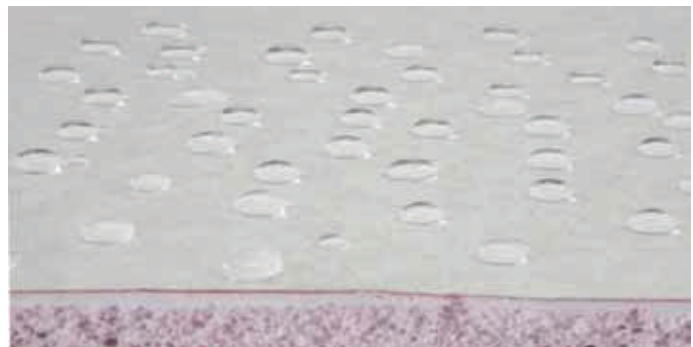
SurfaPore F

PROTECTOR, REPELENTE DE AGUA Y PRIMARIO PARA MATERIALES FIBROSOS COMO YESO

SurfaPore F es una formulación base agua que puede ser aplicada fácilmente en superficies fibrosas como yeso, madera y cartón. Protege e impermeabiliza las superficies, asegurando que el agua y otros factores corrosivos sean efectivamente repelidos por fuerzas químicas.

Los paneles de yeso y tipos especiales de madera (tropicales, blandas y contrachapadas) son protegidas contra la humedad, moho y microorganismos. Puede ser usado también como primario en paneles de yeso y mamparas, mejorando la adhesión de la pintura.

SurfaPore F modifica las superficies para que duren más tiempo mientras que su resistencia al ambiente y a los UV se hacen notar.



Después de la aplicación de SurfaPore F, el agua no se absorbe por la caja de cartón ni el yeso. Las gotas de agua crean perlas debido a que la superficie es hidrofóbica

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 F

SurfaPore F es una fórmula base agua, desarrollada y producida por NanoPhos S.A.; crea una delgada capa en las superficies modificadas, previniendo la penetración del agua. Gracias a su flexibilidad, se reduce la deformación y el agrietamiento; también se reduce la absorción del agua en el sustrato hasta en un 90%.

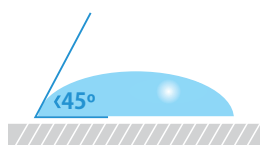
SurfaPore F tiene una larga vida útil, una gran resistencia a la radiación UV y al ambiente, mientras es realmente rentable y mantiene las superficies con un mínimo cambio en la apariencia. Gracias a que SurfaPore F contiene una resina resistente y flexible, la aplicación y adhesión de la solución a la superficie es favorable. Además por su composición, SurfaPore F puede ser usado como primario antes de pintar, en superficies como yeso. De esta manera, la adhesión de la pintura en las superficies es mejorada. Por todo lo anterior, SurfaPore F modifica las superficies y las mantiene secas y sin cambios en su apariencia ni propiedades mecánicas.

Pruebas Estándar Internacionales

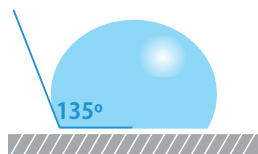
Absorción de agua bajo presión (REILEM Test Method 11.4) El procedimiento determina la velocidad de absorción de agua en una superficie horizontal de cartón de yeso. La pérdida de agua es inversamente proporcional a la impermeabilidad. Después de 24 horas en contacto con el agua, la superficie tratada muestra 0.6 cm³ de absorción, mientras que la no tratada absorbe 5 cm³.

Absorción de agua en papel kraft La absorción de masa de agua se redujo un 93.25% después de 1 hora de inmersión en un tanque de agua a temperatura ambiente.

Medición del ángulo de contacto La permeabilidad puede ser cuantificada con la medición del ángulo de contacto entre el agua y el sustrato. 120 segundos después de colocar una gota de agua, la pieza tratada con SurfaPore F muestra 135° mientras que la no tratada muestra 45°



Superficie sin tratar



Superficie tratada con SurfaPore F

APLICACIÓN La superficie de aplicación debe estar limpia y seca, aplique SurfaPore F usando brocha o rodillo. No requiere dilución. En superficies muy absorbentes aplicar una segunda mano después de 3 horas. La máxima eficacia de repelencia se logra 24 horas después de la aplicación.

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

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

PROPIEDADES FÍSICAS Color blanco lechoso, base agua con ligero olor y pH= 7.0 ± 0.5. Punto de inflamación >100° C. Punto de autoignición >100° C. Densidad: 1.01 ± 0.05 g.cm³ Viscosidad: 4 mPa·s SurfaPore F no se considera un oxidante.

SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones establecidas en el Reglamento 1272/2008 (CLP) CE (y modificaciones posteriores y suplementos). Evitar la congelación.

COV (compuestos orgánicos volátiles) contenido 1 g/L (límite de la UE (2010): 30 g/L)

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

$$1 \text{ nm} = 0.000000001 \text{ m}$$

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.



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

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.