NanoPhos

Pioneering Nanotechnology

www.nanophos.com.mx

nano tecnologia

Viviendo el futuro desde hoy

SurfaPaint Stone Varnish WB

BARNIZ CLARO PARA SUPERFICIES DE PIEDRA Y CONCRETO, QUE PROTEGE Y MEJORA SU APARIENCIA.

SurfaPaint Stone Varnish WB es un recubrimiento nano-polímero de alta calidad, para la decoración y protección de piedra, concreto, ladrillo u otras superficies pososas. Su diseño esta basado en una resina nano-acrílica que provee una adhesión, penetración, fuerza y resistencia premium contra la abrasión y rupturas. SurfaPaint Stone Varnish WB crea una apariencia satinada o incluso brillosa (después de 3 capas) y no se descarapela ni se amarillenta. Su aplicación crea una capa limpia, protectora y durable con una alta resistencia a manchas acuosas o de aceite y evita el crecimiento de microorganismos. El procedimiento de aplicación es fácil, ya que exhibe una pronta resistencia a agua y seca rápidamente.

Ventajas:

- Protege / Mejora la apariencia.
- Protege de agua o manchas de aceite y reduce la suciedad.
- Excelente resistencia al desgaste.
- No se amarillenta.
- Excelente habilidad de penetración.
- Excelente adhesión al sustrato.
- Múltiples capas crean apariencia satín o brillosa.
- Puede ser aplicado mojado sobre mojado.
- Fácil aplicación.
- Corto tiempo de secado.
- Base agua y sin olor.

La superficie tratada con SurfaPaint Stone Varnish WB fue manchada con vino tinto, aceite de oliva y café. 24 horas después de su aplicación, las manchas desaparecieron solo usando agua de la llave y papel de cocina.

Envase

3 L, 10 L y 18 L en Cubetas de plástico

Precio/Rendimiento/Costo m²:

8 - 10m²/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.

SurfaPaint Stone Varnish WB es un barniz acrílico claro base agua ideal para superficies porosas naturales y artificiales, como mármoles, piedras, tejas de cerámica y tejas de concreto estampado. Una capa selladora es creada para proteger contra manchas acuosas o de aceite. Es un material versátil, ya que desarrolla brillo gradualmente, de satín a brilloso, dependiendo del número de capas. Adicionalmente, protege las superficies del desgaste debido a las condiciones del clima, sin descarapelar. Su aplicación es ideal para superficies horizontales o verticales, interiores o exteriores.

¿CÓMO TRABAJA?

SurfaPaint Stone Varnish WB esta basado en una resina nano-acrílica. Los polímeros nanoestructurados tienen la habilidad de penetrar mucho mas profundo comparado con los polímeros convencionales y se sujetan químicamente sobre la superficie de aplicación. Además, provee una muy buena adhesión del barniz en combinación con sellado de poros. Por otra parte, la estructura polímera no se ve afectada por el UV de alrededor, proporcionando una solución resistente al desgaste. La penetración polímera y su estructura es también responsable de la excepcional resistencia química y la baja creación de suciedad.

¿CÓMO SE APLICA?

Antes de aplicar SurfaPaint Stone Varnish WB la superficie debe estar limpia y seca. Cualquier residuo de aceite debe ser removido. Muchos de los fracasos, se atribuyen a una mala preparación de la superficie. El barniz es aplicado por brocha, rodillo o pistola de aire. Aplique 1-2 capas para un terminado satinado y 3 capas para un terminado brilloso. El tiempo de secado al tacto es de 60 minutos. El tiempo de secado es de 2-3 horas (25ºC-50%RH). En sentido de aplicar una capa subsecuente, deje curar la capa previa por 2 horas. La superficie modificada no debe ser expuesta a condiciones extremas de clima de 4-5 días después de la aplicación.

¿CUÁLES SON SUS PRINCIPALES BENEFICIOS?

SurfaPaint Stone Varnish WB proteje la superficie de manchas acuosas o base aceite. La apariencia de la superficie de aplicación es mejorada y mantenida a través del paso del tiempo. Además, la superficie es protegida del desgaste y la abrasión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Viscosidad: 30 ± 2 sec (DIN 53211-70/4mm, 20ºC)
Brillo 20º (EN ISO 2813-99): 80 ± 2 después de 3 capas.
Prueba de ruptura (EN ISO 1518-00): 45 ± 5 μm: 5 ± 2 Nt, después de 24 horas
95 ± 5 μm: 8 ± 2 Nt, después de 7 días
Resistencia al agua y álcali (ASTM D 1647-96): Defectos no visibles por más de 24 horas
Prueba de envejecimiento acelerado UV (ASTM C 1519-02): 1000 horas
COV (Componenetes Orgánicos Volátiles): El valor límite del contenido máximo en EU (Directiva 2004/42/CE) del producto en condición de uso [categoría A/i "Recubrimientos de un paquete de rendimiento", Tipo WB): 140g/L (2010)]. El contenido máximo COV de este producto es 38g/L.

NOTA DE APLICACIÓN La superficie de aplicación debe estar limpia y seca. Remueva cualquier material suelto que este sobre ella. Aplique 1-2 capas para un terminado satin o 3 para terminado brilloso.

APLICACIÓN Puede utilizar brocha, rodillo o pistola de aire. Para una segunda capa/mano esperar 2 horas. Tiempo de secado al tacto: 60 minutos. Temperatura de aplicación: 5-35ºC

CONSUMO 8 - 10 m^2 / L **TIEMPO DE SECADO** Al tacto 60 minutos. Bajas temperaturas y niveles altos de humedad pueden retrasar el tiempo de secado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTA Todas las herramientas y equipo deberá ser limpiado con abundante agua inmediatamente después de usarlo.

SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Con cuidado, vuelva a sellar envases parcialmente utilizados. Para evitar el riesgo de derrame, siempre almacenar y transportar en una posición segura y en posición vertical. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento. No utilizar el envase vacío para almacenar alimentos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. No utilice diluyentes solventes. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y si es necesario acudir a un médico.

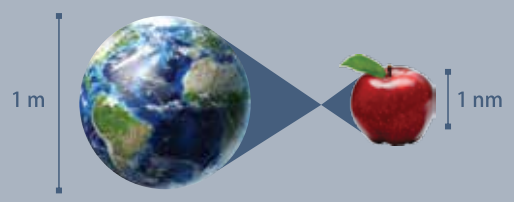
CADUCIDAD 18 meses después de su fecha de producción.

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 proposito 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.