

Proyecto:

Pintura acrílica base agua, transpirable, hidrofugante y termo-reflectante para uso en interior y exterior. Especial para zonas de alta exposición a la humedad.

Producto:

SurfaPaint Aqua X

Beneficios:

- Repele el agua: Hidrofugante
- Refleja el calor (cool paint)
- Altamente transpirable
- Excelente adhesión
- Gran opacidad y cobertura
- Reduce la acumulación de polvo
- Previene el crecimiento de moho y microorganismos
- Lavable
- Bajo nivel de COV
- Respeta el medio ambiente

Aplicaciones:

- Superficies interiores y exteriores
- Mampostería



Product ID: FA00000003

Envase: 10 L



SurfaPaint Aqua X

Pintura acrílica transpirable, repelente del agua, para interior y exterior

SurfaPaint Aqua X es una pintura acrílica base agua con una elevada capacidad hidrofugante. Evita que la humedad exterior y la lluvia penetren en el sustrato del edificio, reduciendo grietas e hinchazones.

SurfaPaint Aqua X es ideal para su aplicación en edificios urbanos o en zonas costeras, donde se dan elevados grados de humedad. SurfaPaint Aqua X es considerada como pintura termo-reflectante (cool paint) gracias a su alta reflectancia y emisividad térmicas.



SurfaPaint® es una marca registrada por NanoPhos SA,
website: www.NanoPhos.com

Importado en España por
NanoAvant SL
www.nanoavant.com

SurfaPaint Aqua X - Descripción:

SurfaPaint Aqua X es una pintura repelente del agua que protege las superficies de mampostería y además les permite transpirar. Dado que repele el agua y reduce su absorción, evita el deterioro prematuro de la pintura y el crecimiento de microorganismos como el moho. Protege de manera eficiente la superficie contra la meteorología y posee una excelente resistencia a los rayos ultra violetas.

SurfaPaint Aqua X muestra una elevada durabilidad, alargando la vida útil de la superficie aplicada.

Presentada en color blanco que puede ser tintada a tonos suaves.

Seguidamente se muestran las propiedades hidrofóbicas de SurfaPaint Aqua X:



Gota de agua sobre una superficie pintada con una pintura normal.
Ángulo de contacto: 60°



Gota de agua sobre una superficie pintada con SurfaPaint Aqua X
Ángulo de contacto: 126°

Tests Standards Internacionales

Reflectancia (ASTM E 903-96): total 90.98% (250-2200 nm), infrarrojo 94.19% (700nm-2200nm).

Densidad (ISO 2811-1): 1.30±0.05 g/cm³

pH (ISO 19396-1): 8.8±0.5

Resistencia a hongos (BS3900-G6:1989): excelente resistencia frente a hongos y algas Clase 1

Permeabilidad al vapor de agua (Método Cup EN ISO 7783:2011): Sd

Uso: SurfaPaint Aqua X se puede aplicar directamente en interior o exterior sobre paredes de mampostería, hormigón, yeso enlucido, y en cualquier lugar donde se apliquen pinturas acrílicas. Los sustratos nuevos de cemento o mampostería deben secar más de 3-4 semanas antes de la primera aplicación. Para mejores resultados, aplicar **SurfaMixP** como imprimación. Pueden afectar a sus propiedades y secado unas condiciones ambientales adversas. **Preparación:** Asegúrese de que la superficie esta limpia y seca antes de la aplicación. **Aplicación:** Remover minuciosamente antes de aplicar. No diluir para cubrir pequeñas fisuras y grietas de hasta 0,5 mm. Para grietas mayores a 1 mm rellenarlas usando una masilla adecuada. Si es necesario diluir, añadir hasta un 10% de agua. La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar entre los 8 y los 35 °C. Aplicar de 2 a 3 capas usando una brocha de buena calidad, rodillo o con pistola provista de una aguja de 1,4 mm o más de diámetro. No aplicar en exceso. Asegúrese de que los rincones y bordes estén bien cubiertos. Dejar secar entre 4 y 6 horas para aplicar una segunda capa.

Rendimiento: 10-12 m²/L. **Secado:** Normalmente 1 h dependiendo del grosor de la capa. Las bajas temperaturas y alta humedad alargan el tiempo de secado.

Limpieza de útiles: Se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando su exposición al calor o luz solar directa. Tapar cuidadosamente los envases a medio usar. Proteger de las heladas. Para evitar el riesgo de derrames, almacenar y transportar en posición vertical. La vida útil del producto en envase hermético es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación. Desechar los envases vacíos según la legislación local. **Seguridad:** Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar los vapores o neblina producida por su pulverización. Usar en el exterior o en zonas bien ventiladas. En caso de ingestión: buscar ayuda médica inmediatamente y mostrar el envase y la etiqueta. No usar los envases vacíos para almacenar comida. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, aclarar con agua abundante y si es necesario buscar ayuda médica. **COV (Componentes Orgánicos Volátiles):** Límite máximo EU VOC (Directiva 2004/42/CE) del producto listo para su uso (categoría A/a "Matt coatings for interior walls and ceilings", Tipo WB): 30 g/L (2010). **Contenido máximo de COV en este producto: 10 g/L.**

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA – 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.



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. 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.



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.