

Proyecto:

Pintura termo-aislante para exteriores

Producto:

SurfaPaint ThermoDry exterior

Ventajas:

- Aislamiento térmico
- Refleja 94.2% de radiación IR
- Bloquea la transferencia de energía térmica
- Formulación elastomérica para cubrir grietas.
- Resistente a los UV y los álcalis
- Prolonga la vida de la superficie
- Bajo COV, con base de agua
- Fácil de aplicar
- Excelente opacidad y cobertura.

- Previene la formación de moho

Aplicaciones:

Superficies exteriores, muros, albañilería, mortero, cemento, placas de yeso, etc. En general, donde se pueda aplicar pintura acrílica con base de agua.

Color: Blanco / Base Neutra

El Blanco se puede usar como base de tinte para matices claros. Disponible en Base Neutra para pigmentar y conseguir cualquier color de la carta RAL.



Envase: 10 litros



SurfaPaint ThermoDry® exterior

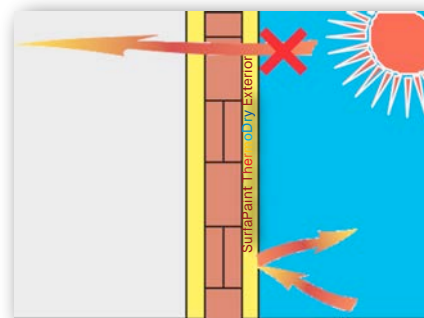
Pintura termo-aislante 100% acrílica con base de agua, para exterior

Cuando la energía térmica "viaja" a través de las paredes o de otras superficies, a menudo se necesitan grandes cantidades de energía para la refrigeración en verano y para la calefacción en invierno. SurfaPaint ThermoDry Exterior es una pintura acrílica de alta calidad, de emulsión elastomérica, con propiedades aislantes, ideal para su uso en exterior. Contiene nano y micro partículas especiales para el aislamiento térmico que contribuyen a un significativo ahorro energético. Actúa como aislante térmico, bloquea la transferencia de calor, refleja la radiación térmica y crea una barrera contra la humedad debido a sus propiedades hidrofugantes.

Apto para aplicaciones en mampostería expuesta a las inclemencias del tiempo y para la protección de superficies dañadas con microfisuras. Excelente capacidad para regularizar superficies y rellenar fisuras y pequeñas grietas, incluso en condiciones de muy baja temperatura (-20° C) y/o amplias diferencias de temperatura, sin riesgo de descamación. Excelente resistencia a la radiación UV y a los álcalis. Es una pintura transpirable pero que evita la penetración del agua y de la humedad. Reduce significativamente la adherencia de partículas de suciedad y de contaminación atmosférica. Disponible en color blanco para un óptimo aislamiento térmico. Se puede utilizar como base colorante para tonos claros. Con la base neutra se puede conseguir cualquier tono de la carta RAL.

TRIPLE ACCIÓN DE SURFAPAIN THERMODRY EXTERIOR

- **Reflectividad de la radiación térmica incidente**
- **Resistente a la transferencia de calor.**
- **Propiedades hidrofugantes y mayor protección de las superficies pintadas**



Evita la penetración del calor

Fabricado en U.E.
Logos SurfaPaint® & ThermoDry®
están registrados por NanoPhos, SA
www.nanophos.com

Importado en España por Nanoavant SL
www.nanoavant.com

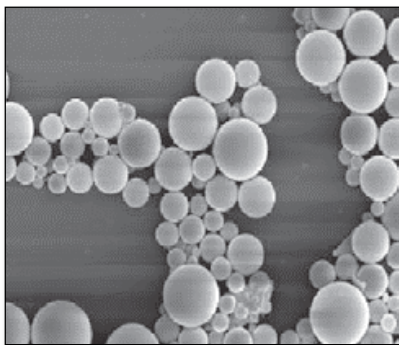
Descripción

SurfaPaint® ThermoDry Exterior combina una excelente pintura acrílica exterior con las propiedades termo-aislantes de SurfaPore ThermoDry. La formulación única de esta pintura ofrece todas las ventajas de una pintura de alta calidad: Excelente opacidad y cobertura, fuerte adherencia, flexibilidad, comportamiento elastomérico frente a las fisuras y resistencia a la radiación UV y a los álcalis.

SurfaPaint® ThermoDry Exterior ofrece una importante reducción de la conductividad térmica, alta reflectividad de la radiación infrarroja y disminución de la absorción de agua del revestimiento final.

Por lo tanto, la aplicación de SurfaPaint ThermoDry exterior previene el desarrollo de las islas urbanas de calor (UHIs), reflejando más del 90% de la radiación IR incidente sobre las estructuras de los edificios.

Es una solución ideal para mejorar el aislamiento térmico convencional, tan sólo pintando las superficies externas. Mejorando la eficiencia energética de los edificios y logrando importantes ahorros de costes.



Partículas termo-aislantes de SurfaPore ThermoDry

PRUEBAS SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES

Densidad (ISO 2811-1): 1,05 g/cm³

pH (ISO 19396-1): 8,8

Conductividad Térmica:

<0.1 W/(mK), (EN ISO 12667:2004).

Pintura Convencional valor: 0.50 W/(mk).

Reflectividad (ASTM E903-96):

90,98% Total (250-2200nm)

94.19% Banda Infrarroja (700-2.200nm).

Emisividad (ASTM E408-71): 0,91

Permeabilidad al agua :

"no permeable" al agua (EN ISO 1062-3:2008)

Resistencia a la abrasión: ISO 11998:2006 Clase 1

Resistencia a los hongos: Clase 1, de

acuerdo con BS3900:G6:1989

Aplicación:

SurfaPaint ThermoDry exterior se puede aplicar directamente sobre superficies exteriores (mampostería, hormigón, morteros de cemento, yeso, pared seca), y en general donde se aplique pintura acrílica con base de agua. Las superficies de nueva construcción de cemento o de mampostería deben curar entre 3 y 4 semanas antes de aplicar la imprimación. Las condiciones meteorológicas adversas durante o inmediatamente después de la aplicación, pueden afectar a las propiedades del recubrimiento.

Preparación:

Asegúrese de que todas las superficies estén limpias y secas antes de la aplicación. Elimine el polvo y la suciedad.

Nota de aplicación: Agitar bien antes de la aplicación. No diluya para rellenar las fisuras de hasta 0,5 mm. Para grietas de más de 1 mm, llenar el hueco con masilla adecuada. Si es necesario, diluir el producto, añadir agua hasta un 10% en volumen. Para su aplicación, la temperatura debe estar entre 8 y 35°C. Aplicar de 2 a 3 capas usando un rodillo de buena calidad o con pulverización a pistola con una aguja de un diámetro igual o superior a 1,4 mm. Asegúrese de que las esquinas y los bordes están cubiertos de manera adecuada. Las capas adicionales deben aplicarse entre 4 y 6 horas después de la aplicación anterior.

Rendimiento: 10 a 12m²/l por capa. **Secado:** Por lo general 1 hora, según el espesor de la capa. Las bajas temperaturas y alta humedad prolongan el tiempo de secado. **Limpieza de herramientas:** Todas las herramientas y equipos deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos del calor y de la luz directa del sol. Con cuidado, vuelva a sellar los envases parcialmente utilizados. Proteger de las heladas. Para evitar el riesgo de derrame, siempre almacene y transporte en una postura segura y en posición vertical. La vida útil del producto, en envases herméticamente cerrados, es de 18 meses después de la fecha de producción. **Seguridad:** Mantener fuera del alcance de los niños. No utilice envases vacíos para guardar alimentos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con jabón. No utilice disolventes. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y si es necesario acuda al médico. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase. No verter en desagües o cursos de agua. **COV** (Compuestos Orgánicos Volátiles): contenido máximo según Directiva 2004/42/CE del producto listo para usar (categoría A / C "Las paredes exteriores de base mineral", tipo WB): 40 g/l (2010). **El contenido máximo de COV de este producto es de 11 g/l**

Solicite, lea y entienda las Fichas de Datos de Seguridad: **FDS (MSDS)**

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.



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.



001

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.