

Proyecto:

Pintura termo-reflectante
para cubiertas planas
e inclinadas

Producto:

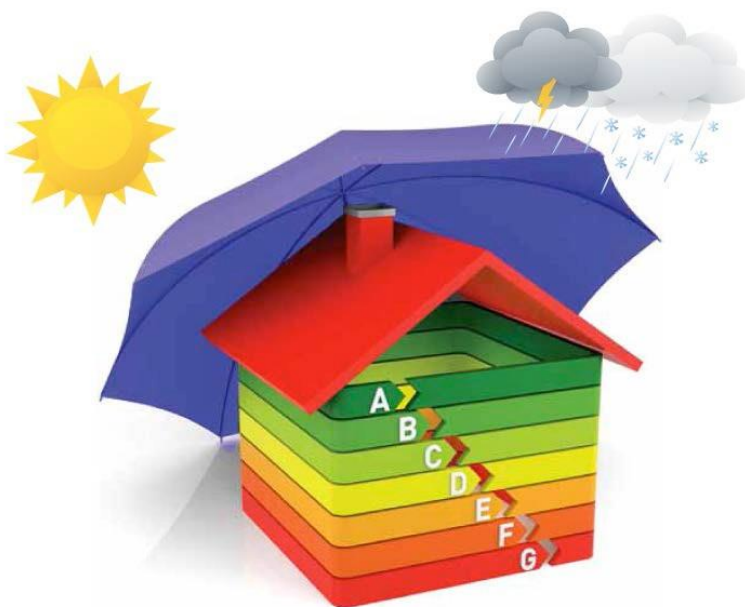
SurfaPaint® ThermoDry
Elastomeric Roof

Ventajas:

- Conserva la energía
- Bloquea la transferencia del calor
- Refleja el 94.8% de radiación IR
- Crea una película impermeable
- Excepcional plasticidad y capacidad de adhesión
- Resiste el agua estancada
- Excelente opacidad y cobertura
- Excelente durabilidad bajo la luz UV
- Excelente resistencia a los álcalis
- Excelente estabilidad del color
- Excelente resistencia a la suciedad y al moho
- Alta durabilidad
- Bajo nivel de COV (base agua)
- Fácil aplicación

Color: Blanco

Envase: 10 litros.



SurfaPaint ThermoDry® Elastomeric Roof

Pintura termo-aislante, elastomérica, impermeabilizante y resistente a las manchas, para superficies exteriores horizontales o inclinadas

Los techos mal aislados son la principal causa de la transferencia de calor en los edificios. Esto obliga a gastar una gran cantidad de energía para la refrigeración en verano y para la calefacción en invierno.

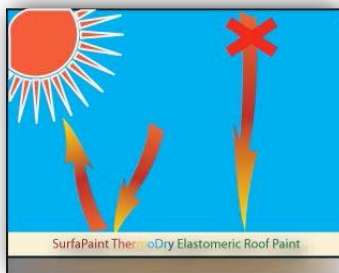
SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof es una pintura acrílica de alta calidad combinada con nano y micro partículas termo-aislantes que bloquean la transferencia de calor y radiación térmica.

Tiene una excelente durabilidad frente a la radiación UV y los álcalis.

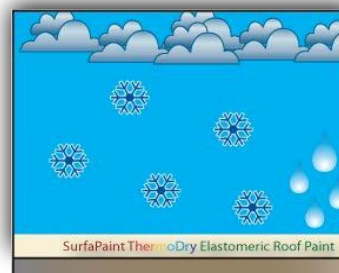
Forma una película elástica e impermeable que se adhiere perfectamente a la superficie a tratar y mantiene esta elasticidad incluso en temperaturas muy bajas.

Tiene una larga vida útil, incluso en las condiciones climatológicas más adversas.

Su formulación fluoropolimérica la hace repelente de la suciedad y facilita su limpieza.



Refleja el flujo de calor



Impermeabiliza las superficies

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology

Fabricado en U.E.

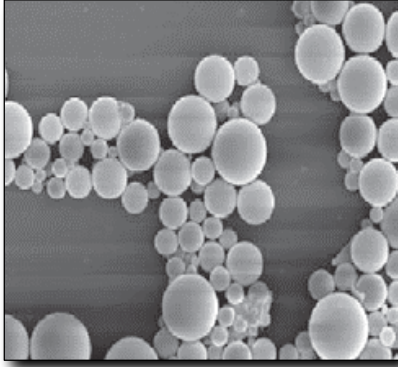
Logos SurfaPaint® & ThermoDry®
están registrados por NanoPhos, SA
www.nanophos.com

NANOAVANT
AVANT-GARDE NANOTECHNOLOGY

Importado en España por
NanoAvant SL
www.nanoavant.com

SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof: Descripción

Combina una cobertura perfecta con un gran poder de impermeabilización y un excelente aislamiento térmico. Su fórmula exclusiva unida a una resina polimérica, le proporciona su comportamiento elastomérico (>350%) en una amplia gama de temperaturas y condiciones meteorológicas extremas, creando una barrera impermeable incluso con agua estancada o bajo un gran espesor de nieve. A la vez que refleja la radiación infrarroja más de un 94,7% (ASTM G173-03), su conductividad térmica es 4 veces menor que la de una pintura normal (<0,1 W / (mK), ISO EN 12667). Por lo tanto, consigue una mayor eficiencia energética y un ahorro significativo en cuanto a consumo de energía y como consecuencia una notable reducción de emisiones de CO₂.



Partículas termo-aislantes
SurfaPaint ThermoDry

PRUEBAS ESTANDAR SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES

Densidad (ISO 2811-1): 1 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 Térmica (ASTM E 903-96):

94,76% Banda Infrarroja (700-2200nm

ASTM G173). Total 91,58% (250-2200nm).

Elasticidad: -10°: 400%, 23°: 381%, 60°: 315%

Permeabilidad al agua: "no permeable" al agua según EN ISO 1062-3:2008

Resistencia a hongos: Clase 1 según BS3900-G6:1989

Aplicación:

SurfaPaint ThermoDry Roof se puede aplicar directamente sobre superficies exteriores horizontales (ejemplo: terrazas) o inclinadas. Las superficies de nueva construcción de cemento o mampostería deben curar durante 3 ó 4 semanas antes de una primera aplicación. Unas condiciones meteorológicas adversas durante la aplicación o inmediatamente posteriores a 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. Reparar previamente con una masilla adecuada las grietas que puedan haber en la superficie a aplicar. La temperatura ambiente durante su aplicación debe estar entre 8 y 35 ° C. Aplicar 2 capas usando un cepillo de buena calidad, rodillo o con una pistola pulverizadora airless (sin diluir).

Asegúrese de que las esquinas y los bordes están cubiertos de manera adecuada. Dejar secar 24h para aplicar la siguiente capa. **Rendimiento:** 4m²/L por capa. Recomendadas mínimo 2 capas.

Tiempo de repintado: Por lo general unas 24 horas. Las bajas temperaturas y alta humedad alargan 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, lejos del calor y de la luz directa del sol. Vuelva a sellar los envases parcialmente utilizados. Proteger de las heladas.

Para evitar el riesgo de derrame, siempre almacenar y transportar 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 y no utilice diluyentes disolventes.

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y si es necesario acudir al médico. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No verter en desagües o cursos de agua. Desechar los envases vacíos de manera responsable y de acuerdo con la legislación local. **COV (Compuestos Orgánicos Volátiles):** Contenido máximo de COV según Directiva 2004/42/CE del producto listo para usar (categoría A/c "paredes exteriores con base mineral", tipo WB): 40 g/l (2010). **El contenido máximo de COV de este producto es de 12 g/l.**

Solicite, lea y comprenda las Fichas 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.



La empresa NanoPhos SA ha sido acreditada por el "Lloyd's Register Quality Assurance" por el cumplimiento e implantación de la norma EN ISO 9001:2015 del Sistema de Gestión de Calidad y la norma EN ISO 14001:2015 del Sistema de Gestión Ambiental, para la producción y venta de productos químicos y nanotecnológicos para limpieza y protección de superficies.