

## Proyecto:

Pintura termo-aislante interior  
para paredes y techos

## Industria:

Construcción y mantenimiento

## Producto:

SurfaPore® ThermoDry Interior

## Ventajas:

- Aislante térmico
- Bloquea el intercambio de calor
- Anula los puentes térmicos
- Impide el crecimiento de moho
- Prolonga la vida de la pintura
- Alta resistencia al roce
- Facilita el lavado y la limpieza
- Prolonga la vida de las superficies pintadas
- Disolución con base de agua
- Bajo nivel de COV
- Fácil aplicación
- Excelente cobertura
- Acción anti-fúngica

## Aplicaciones:

Superficies interiores: paredes y techos de yeso o cemento.

En general donde se aplique cualquier tipo de pintura



Envase: 10 litros.



## SurfaPore ThermoDry® Interior

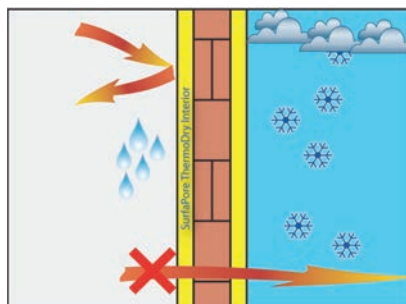
Pintura Termo-aislante con base de agua  
de altas prestaciones para paredes y techos interiores

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 Interior es una pintura acrílica de alta calidad, con propiedades aislantes, especialmente diseñada para su uso interior. Contiene nano y micro partículas especiales para el aislamiento térmico que contribuyen a un significativo ahorro energético. Sus partículas termo-aislantes bloquean la transferencia de calor, reflejan la radiación térmica y crean un escudo anti-moho. Al anular los puentes térmicos, reduce al mínimo la condensación, impidiendo la creación de humedad y moho.

SurfaPaint ThermoDry Interior es ideal para habitaciones de niños, baños, cocinas, hospitales, escuelas, hoteles y áreas públicas, debido a su alta resistencia al lavado y su resistencia al roce (norma EN 13300, clase 1). Adecuado para todo tipo de superficies nuevas o antiguas, tales como hormigón, yeso, madera y pared seca. En color blanco se puede utilizar como base para tinto en tonos claros y en base neutra para conseguir cualquier tono de la carta RAL.

La triple acción de la pintura SurfaPaint Interior ThermoDry:

1. Reflectividad de la radiación térmica incidente
2. Resistencia a la transferencia de calor y mejora de la eficiencia energética
3. Propiedades hidrofugantes y mayor protección de las superficies pintadas.



Evita fuga de calor y  
mantiene la temperatura  
interna

Fabricado en U.E.

SurfaPaint® y ThermoDry®  
son marcas registradas de  
[www.nanophos.com](http://www.nanophos.com)

Importado en España por Nanoavant SL  
WEB: [www.nanoavant.com](http://www.nanoavant.com)

## SurfaPaint ThermoDry Interior: Descripción

La composición de este producto reúne todas las altas prestaciones esperadas de una pintura de calidad: resistencia al roce, excelente cobertura, acción fungicida, alta adherencia y elasticidad del revestimiento. Además, goza de unas prestaciones añadidas de termo-aislamiento, únicas para una pintura.

Por lo tanto, se reducen las pérdidas internas de calor, lo que aumenta la eficiencia energética de los edificios. La aplicación de SurfaPaint ThermoDry Interior puede evitar puentes térmicos en los paramentos que dan lugar a la condensación de la humedad y al crecimiento de moho en las superficies internas mal aisladas.

Además, tiene propiedades fungicidas.

## Pruebas según Normas Internacionales

Densidad (ISO 2811-1): 1,10+-0,05g/cm<sup>3</sup>  
pH (ISO 19396-1): 8,7+-0,5

Emisividad: 0,89 (ASTM E9013-G173-03(2012), ASTM C1371)

Rendimiento térmico en edificios (ISO 13786:2007): 2 capas aportan aislamiento térmico

Conductividad térmica: 0,096 W/(mK) - EN ISO 12667:2004

Reflectancia térmica: > 85% de la región del infrarrojo de la luz (ASTM G173-03).

Resistencia a la abrasión: Clase 1 según la norma EN 13300

### Modo de Empleo

**SurfaPaint ThermoDry Interior** se puede aplicar directamente sobre todo tipo de paredes y techos interiores de cemento o yeso, y sobre todo tipo de pintura que sea acrílica o con base de agua. Los acabados de cemento o de mampostería deben secar entre 3 y 4 semanas antes de la aplicación.

**Preparación:** Las superficies deben estar limpias y secas antes de la aplicación. Eliminar polvo y suciedad. Para superficies muy sucias (humedad, nicotina, tinta, hongos), aplicar primero una base. **Aplicación:** Remover bien antes de aplicar. La temperatura de aplicación debe estar entre 8 y 35°C. Aplique 2 o 3 manos, con un rodillo de buena calidad o pistola, con una boquilla igual o superior a 1,4 mm de diámetro. Nunca se debe sobre-aplicar.

Asegúrese de que las esquinas y bordes estén cubiertos de manera adecuada por el producto. Las manos posteriores deben ser aplicadas entre 4 y 6 horas después de la aplicación anterior. **Dilución:** Si es necesario, puede añadir agua hasta el 10% en volumen.

**Rendimiento:** 10-12 m<sup>2</sup> / litro y mano.

**Tiempo de secado:** Por lo general 1 hora, dependiendo del espesor de la capa. Las bajas temperaturas y alta humedad alargan los tiempos de secado. **Limpieza:** Todas las herramientas y equipos deben limpiarse inmediatamente con agua después de su uso.

### Salud, Seguridad y Almacenamiento

**Seguridad:** Mantener fuera del alcance de los niños. No utilice los envases vacíos para guardar alimentos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Después del contacto con la piel, enjuáguese inmediatamente con agua y jabón. 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 muéstrele la etiqueta o el envase. No verter en desagües o cursos de agua. Deseche los envases de manera responsable y de acuerdo con la legislación local. No utilice disolventes. **Durante la aplicación y uso, evite frotar o poner las manos en sus ojos: Peligro de dañar la córnea de los ojos.** En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con abundante agua y busque la ayuda de un médico. Aplicar solo en zonas bien ventiladas. Usar ropa protectora adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar contacto con la piel. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Gestionar los envases residuales responsablemente conforme con las leyes locales. No verter los residuos en los desagües. **SurfaPaint® ThermoDry** no contiene productos peligrosos y está hecho con base de agua. **Almacenamiento:** Elegir un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de una fuente de calor y de la luz directa del sol. Vuelva a sellar con cuidado los envases parcialmente utilizados. Proteger de las heladas. Para evitar el riesgo de derrame, siempre almacenar y transportar en lugar seguro y en posición vertical. La vida útil del producto, en envases herméticamente cerrados, es de 18 meses después de la fecha de fabricación.

**COV (Compuestos Orgánicos Volátiles):** 12 g / litro. máxima de la UE contenido en COV valor límite (Directiva 2004/42/CE) del producto en una condición de listo para usar (categoría A "recubrimiento mate para paredes y techos interiores", tipo WB): 30 g / litro (2010). **El contenido máximo de COV de este producto es de 0,1 g/L** Solicite, lea y entienda las Fichas de Datos de Seguridad: **FDS (MSDS)**. Evite su congelación.

### 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<sup>-9</sup> 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.



**FRIENDLY MATERIALS**  
INSPIRED BY PMMT

FM<sup>©</sup> Product Medal

Surfapaint thermodry interior

77/91 FMP SILVER

2018/2019



**NanoPhos**

Pioneering  
Nanotechnology

