

Pintura termo-reflectante elastomérica Surfapaint ThermoDry Elastomeric Roof para cubiertas

Sellador Aislante Térmico Híbrido (poliuretano-acrílico) Formulación elastomérica para cubiertas, superficies exteriores horizontales e inclinadas.

Descripción del Producto

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid es una pintura híbrida de poliuretano acrílico elastomérico a base de agua, de alta calidad y con protección térmica. La formulación híbrida es responsable del comportamiento elastomérico en un amplio rango de temperaturas externas. Con la aplicación de SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid se obtiene un revestimiento impermeable e impermeabilizante, incluso en agua estancada, al tiempo que es permeable al vapor de agua, permitiendo que las superficies respiren. También cubre eficazmente las microfisuras del sustrato. Basado en la nanotecnología SurfaPaint™ ThermoDry, garantiza una reducción significativa de la conductividad térmica, refleja la radiación térmica y limita la absorción de humedad. Las propiedades de SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid mejoran la eficiencia energética de los edificios, contribuyen a la reducción de los costes de refrigeración y calefacción, al tiempo que mejoran la reducción de la huella de CO2. El producto es respetuoso con el medio ambiente, contribuyendo a la reducción de la isla de calor urbana.

Uso recomendado

Ideal para el aislamiento hidrófugo de superficies exteriores horizontales e inclinadas como terrazas, balcones y pequeñas grietas. Se puede aplicar sobre hormigón, cemento, yeso, tejas, ladrillos, mortero de cemento mosaico, membranas bituminosas (con mosaico, sin revestimiento de aluminio) y es adecuado para el sellado de terrazas con sistemas fotovoltaicos.

Beneficios clave

- ☆ Impermeabiliza, bloquea la transferencia de calor.
- ☆ Refleja más del 90% de la radiación IR
- ☆ Excelente puente de separación
- ☆ Resiste el agua estancada
- ☆ Excelente opacidad y cobertura.
- ☆ Excepcional elasticidad y adhesión al sustrato. ☆
- Excelente durabilidad a los rayos UV y a los álcalis.
- ☆ Inodoro, respetuoso con el medio ambiente y con bajo contenido de COV. ☆
- ☆ Vida útil prolongada
- ☆ También se puede utilizar como imprimación (diluida) sobre superficies de hormigón.
- ☆

Pintura termo-reflectante elastomérica Surfapaint

ThermoDry Elastomeric Roof para cubiertas

Sellador Aislante Térmico Híbrido (poliuretano-acrílico) Formulación elastomérica para cubiertas, superficies exteriores horizontales e inclinadas.

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo ▶ | Elastómero híbrido de poliuretano y acrílico |
| Color ▶ | Blanco |
| Densidad (EN ISO 2811-1) ▶ | 1,00 ± 0,05 g/cm ³ |
| Disolvente de limpieza ▶ | agua |
| pH (ISO 19396-1) ▶ | 8,50 ± 0,05 g/cm ³ |
| COV (compuestos orgánicos volátiles) ▶ | 12 gr/L ¹ |
| Viscosidad (ASTM D562-10) ▶ | 102 ku |
| Dilución ▶ | 5-10% en volumen con agua |
| Sólidos (% v/v) ▶ | 56 ± 5 % |
| Tiempo de secado al tacto ▶ | 2-3 horas a las 20°C (*) |
| Tiempo de secado ▶ | 8-10h @20°C (*) |
| Intervalo mínimo entre capas ▶ | 24 horas a las 20°C (*) |
| Conductividad térmica (EN ISO 12667: 2004) ▶ | 0,1 W/(mK) |
| Factor de emisión de infrarrojos (ASTM E408-71) ▶ | 0,92 |
| Reflectancia (ASTM E 903-96) ▶ | <ul style="list-style-type: none">▪ <i>TSR</i>:91,58 % (250-2200 nm)▪ <i>VISITA</i>:94,79 % (380-780 nm)▪ <i>NIR</i>:94,76 % (700-2200 nm)▪ <i>ISR</i> = 106 |
| Alargamiento ▶ | <ul style="list-style-type: none">▪ 60 °C: 400 %▪ 23°C: 381%▪ -10 °C: 315 % |
| permeabilidad al agua líquida (EN ISO 1062-3:2008) ▶ | Clase II (valor w = 0,040 kg/m ² yo ^{0,5}) |

(*) El tiempo de secado para repintar se prolonga en condiciones de baja temperatura y alta humedad.

Pintura termo-reflectante elastomérica Surfapaint ThermoDry Elastomeric Roof para cubiertas

Sellador Aislante Térmico Híbrido (poliuretano-acrílico) Formulación elastomérica para cubiertas, superficies exteriores horizontales e inclinadas.

Certificado por el Consejo Europeo de Techos
Fríos (ECRC) Identificación del producto: FA00000008



| ECRC EUROPEAN COOLROOFS COUNCIL | | Rated Product ID Number FA00000008 | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| RATED PRODUCT | | Initial | Aged |
| Solar Reflectance | | 0.84 | - |
| Infrared Emittance | | 0.89 | - |
| Solar Reflectance Index | | 106 | - |
| Climate type | | Date of measurement | Manufacturers name |
| - | - | 11/12/2015 | NanoPhos SA |

European Cool Roofs Council Ratings are determined for a fixed set of conditions which may not be appropriate for determining differing seasonal performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary with differing conditions. The manufacturer of this product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable European Cool Roofs Council procedures.

Aplicación en superficie

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, aceites, grasas y residuos sueltos. Los sustratos de cemento nuevos y la mampostería nueva deben haber madurado durante más de 4 semanas antes de aplicar la imprimación. Rellene las grietas y las juntas con material de reparación adecuado o aplicando una tela de poliéster (gasa) impregnada con SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid.

Antes de aplicar SurfaPaint™ ThermoDry, se recomienda el uso de la imprimación a base de agua SurfaMix™ Epoxy Primer WB (para superficies porosas) o de la imprimación Surfamix Universal Primer para superficies no porosas como metálicas o baldosas de cerámica.

Instrucciones de aplicación

Remueva bien antes de usar. La temperatura de aplicación debe estar entre 8° C - 35° C. La humedad de la superficie no debe superar el 6% y la humedad atmosférica no debe superar el 80%. Aplique 2 manos, sin diluir, utilizando una brocha, rodillo o pistola de buena calidad. Asegúrese de que las esquinas y los bordes estén adecuadamente cubiertos.

El tiempo de aplicación de la nueva capa debe ser de 24 horas y en sentido transversal. La capacidad máxima de sellado se alcanza 7 días después de la aplicación. Se requiere una buena ventilación para garantizar un secado adecuado. Las herramientas y el equipo deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

Rendimiento total

2m²/L, dependiendo de la absorbancia de la superficie de aplicación (recomendadas 2 manos)

Pintura termo-reflectante elastomérica Surfapaint ThermoDry Elastomeric Roof para cubiertas

Sellador Aislante Térmico Híbrido (poliuretano-acrílico) Formulación elastomérica para cubiertas, superficies exteriores horizontales e inclinadas.

información adicional

Con una imprimación adecuada, se puede aplicar a otros tipos de superficies.

El uso de SurfaShield™ C mantiene la reflectividad durante más tiempo.

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, en un lugar bien ventilado, a una temperatura de entre 5°C y 35°C, protegido de la luz solar y de las heladas. Las malas condiciones de almacenamiento pueden afectar a la calidad del producto.

Salud y seguridad

Lea la etiqueta del producto antes de usarlo. La hoja de datos de seguridad está disponible bajo petición a Nanoavant: info@nanoavant.com.

Embalaje disponible

- Bote de plástico de 10L

Aviso legal: Las recomendaciones de la ficha técnica para el uso de los productos de NanoPhos se basan en nuestro conocimiento científico, estudios de laboratorio y experiencia a largo plazo. La información proporcionada debe considerarse indicativa y sujeta a revisión constante en función de las condiciones específicas y de cada aplicación práctica. La idoneidad del producto debe examinarse en cada caso para el uso específico y el usuario final asume la responsabilidad total y exclusiva de cualquier efecto secundario que pueda surgir del uso incorrecto del producto. La presente edición de esta ficha técnica anula automáticamente cualquier edición anterior relativa al mismo producto. Para obtener más información, póngase en contacto con Nanoavant: info@nanoavant.com

El logotipo es una marca registrada de NanoPhos SA