



# FICHA TÉCNICA

## AISLANTE TÉRMICO FRÍO/CALOR

**NanoimPer AISLANTE TÉRMICO FRÍO/CALOR** es un recubrimiento fabricado con nanotecnología y una fina mezcla inteligente híbrida de polímeros sintéticos, es aislante térmico, retardante de flama hasta (200°C - 300°C) e impermeabilizante. De muy baja conductividad térmica y alta resistencia a la interperie. Ideal para ambientes salinos. Permite aislar la temperatura del exterior (verano e invierno) manteniendo siempre un ambiente agradable en el interior (blanco 18°C), logrando ahorro de energía, reduciendo costos de operación e incrementando la productividad y la vida útil de la superficie. Además de proporcionar ambientes más agradables para la estadía o el trabajo.

| Especificaciones |  | Características   |
|------------------|--|---|
| Apariencia       | Líquido espeso blanco  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Alto coeficiente de expansión térmica adaptándose a los cambios de temperatura en el sustrato.</li><li>- Refracción de rayos UV hasta 82% (color blanco).</li><li>- Protección hidrófoga, anticorrosión y oxidación.</li><li>- Es a base de agua, no tóxico.</li><li>- En caso de incendio no produce ningún tipo de combustión ni humo.</li><li>- 95% impermeable al agua.</li></ul> |
| Aplicación       | Uso directo (no diluir)  |   |
| Secado rápido    | 1 hora   |   |
| Densidad         | 1.18 +/- .05 gr/cm <sup>3</sup>  |   |
| Presentación     | Cubeta de 19 litros  |   |
| Rendimiento      | De 20 a 30 m <sup>2</sup> (dependiendo de la porosidad de la superficie) |   |
| Durabilidad      | 7 y 12 años una vez aplicado   |   |

### SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Está enfocado para aplicar en obra civil y construcción, ideal para aplicar sobre techos, losas, tejados de hormigón y arcilla, ladrillo, block, madera, cemento, yeso, cartón, panel duroc, entre otras. También se aplica sobre muros expuestos a insolación constante. Es necesario realizar pruebas de adherencia antes de su uso.

### APLICACIÓN

La superficie a aplicar deberá limpiarse de todo tipo de residuos (polvo, grasas, óxido, etc.) que puedan afectar la adherencia del recubrimiento; esta limpieza se puede realizar con un barrido manual y agua. Una vez que la superficie está limpia y seca se puede iniciar la aplicación del producto. Deberá abrir únicamente el material que se vaya a emplear el día de la aplicación, ya que el contacto con el aire inicia la reacción de secado del producto. El material se aplica con cepillo de ixtle o brocha sobre la superficie directamente de la cubeta, sin diluir o alterar su densidad. Es necesaria malla de refuerzo en zonas críticas. Si la superficie es muy porosa puede usar un primario antes de aplicar el aislante, si se aplica en lámina debe usar un promotor de adherencia para metal.

### VIDA DE ANAQUEL

Tiene una vida de anaquel de 5 años después de su fecha de elaboración.

### NOTA:

La información dada esta basada en nuestra propia experiencia con una garantía limitada ya que las condiciones de uso van mas allá de nuestro control y usos. Nuestro producto se vende en concordancia con nuestras condiciones de venta. Para más información está disponible a petición del cliente. Nuestro producto sigue en constante desarrollo por lo que les pedimos estar atentos a las últimas noticias y desarrollos del producto.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su envase original cerrado, a temperatura ambiente.

### PRECAUCIONES

Contiene elementos que pueden irritar la piel sensible. Use guantes protectores y lentes de seguridad. Si se tiene contacto con la piel, lavar con agua y jabón, enjuagar ojos con agua limpia por 15 minutos sin frotar y contacte a su médico especialista. No ingerir, manténgase fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

