



## Descripción de Super Therm®.

Super Therm® es un revestimiento cerámico, el cual al ser aplicado por el exterior de cubiertas o muros perimetrales genera una poderosa aislación térmica por radiación, rechazando la carga térmica exterior que afecta a los inmuebles o naves industriales. Una vez aplicado, evita que los sustratos eleven su temperatura, reduciendo los costos energéticos y generando un grato ambiente interior. Adicionalmente es barrera al vapor de agua, clase A en fuego, certificado bajo estrictas normas nacionales, como internacionales.

Este material de base acuosa y compuesto de: uretanos alifáticos de alto rendimiento, material elastómero acrílico y resinas de alta calidad, contiene cuatro componentes cerámicos. Estos componentes cerámicos (micro esferas) resisten altas temperaturas sin absorber calor. Super Therm® elimina la carga térmica exterior que afecta a un inmueble.

Super Therm® ofrece una aislación térmica de calidad, con gran resistencia mecánica y abrasiva, soportando condiciones climáticas hostiles.

Super Therm® no es una pintura reflectiva, es un revestimiento de aislación térmica. Su capacidad de aislar no se debe únicamente a su color, que por lo demás es opaco y no necesariamente de color blanco.

## Usos comunes de Super Therm®.

- Para aislar térmicamente, y bajar la temperatura de diferentes inmuebles: Galpones o naves industriales.
- Para aislar térmicamente cubiertas de hormigón, eliminando la carga térmica exterior a la que están sometidas.
- Para aislar térmicamente un inmueble, sin detener la operación interna del mismo.
- Para cubrir cubiertas metálicas o de hormigón. Con o sin sistemas previos de impermeabilización. Puede ser aplicado sobre membranas asfálticas.
- Para generar eficiencia energética, ya que al ser aplicado, Super Therm® complementa o reemplaza un proyecto de clima.

## Datos Técnicos de Super Therm®.

- Porcentaje de sólidos: 69 % en peso, 57 % en volumen.
- Nivel de VOC: 67,2 gramos por litro.
- Peso: 1,42 kg/litro.
- Color: Múltiples opciones.
- Mono componente, sin catalizador.
- Aplicación sin imprimantes.
- Temperatura máxima de aplicación: 65°C.
- Temperatura mínima de aplicación: 5°C.
- Temperatura máxima de exposición: 149°C.
- Tipo de curado: Por evaporación
- Tiempo de curado: 14 días. 2 horas seco al tacto.
- Posee nano partículas cerámicas en su formula.
- Libre de plomo y cromo.
- pH: 8,5-9,5
- Viscosidad: 105 – 110 KU; 25.000 Centipoise.

## Super Therm® certificaciones.

- Flexibilidad: 180 grados (ASTM E1737)
- Adherencia: 1,8 Mpa @10 mils secos (ASTM D4541)
- Resistencia a la abrasión: 3000 ciclos (ASTM D4060)
- Resistencia a ambientes salinos. (ASTM B117 2.000 horas)
- Resistencia a condiciones climáticas severas (ASTM D6904)
- Resistencia cámara UV y salinidad: 5000 horas (ASTM 5894)
- Certificado clase A en fuego. (ASTM E84 y E108)
- Certificado UL, bajando el riesgo de inflamabilidad
- Certificado IDIEM, bajo norma LEED, eficiencia energética
- Certificado IDIEM barrera al vapor de agua
- Certificado Energy Star, evaluado durante 3 años
- Certificado USDA, grado sanitario y alimentario
- Asociado al FM, indica una baja el riesgo de inflamabilidad
- Resistencia al UV, alta temperatura y humedad (ASTM G53)
- Ensayo de aislación por radiación (ASTM E903-96)

\* Listado completo de certificaciones disponible en Betapaint.

