

Super Therm®

Revestimiento cerámico de aislación térmica

DESCRIPCIÓN

Super Therm® es un revestimiento cerámico que, 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 y clase A en fuego, certificado bajo estrictas normas nacionales e internacionales.

Material de base acuosa, compuesto por 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, eliminando la carga térmica exterior que afecta a un inmueble. 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 blanco.

USOS COMUNES

- ▶ Aislar térmicamente y bajar la temperatura de distintos inmuebles: galpones o naves industriales.
- ▶ Aislar térmicamente cubiertas de hormigón, eliminando la carga térmica exterior a la que están sometidas.
- ▶ Aislar térmicamente un inmueble sin detener su operación interna.
- ▶ Cubrir cubiertas metálicas o de hormigón, con o sin sistemas previos de impermeabilización. Puede aplicarse sobre membranas asfálticas.
- ▶ Generar eficiencia energética: al ser aplicado, complementa o reemplaza un proyecto de climatización.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- ✓ Flexibilidad: 180° (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 h)
- ✓ Condiciones climáticas severas (ASTM D6904)
- ✓ Cámara UV y salinidad: 5000 h (ASTM 5894)
- ✓ Clase A en fuego (ASTM E84 y E108)
- ✓ Certificado UL — bajo riesgo de inflamabilidad
- ✓ IDIEM — norma LEED, eficiencia energética
- ✓ IDIEM — barrera al vapor de agua
- ✓ Energy Star — evaluado durante 3 años
- ✓ USDA — grado sanitario y alimentario
- ✓ Asociado a FM — bajo riesgo de inflamabilidad
- ✓ UV, alta temperatura y humedad (ASTM G53)
- ✓ Aislación por radiación (ASTM E903-96)

DATOS TÉCNICOS

Sólidos (peso / volumen)	69 % / 57 %
Nivel de VOC	67,2 g/L
Peso	1,42 kg/L
Color	Múltiples opciones
Componentes	Mono componente, sin catalizador
Imprimante	Aplicación sin imprimantes
Temp. aplicación	5 °C a 65 °C
Temp. máx. exposición	149 °C
Tipo de curado	Por evaporación
Tiempo de curado	21 días
Seco al tacto	2 horas
Partículas	Nano partículas cerámicas
Composición	Libre de plomo y cromo
pH	8,5 – 9,5
Viscosidad	105–110 KU · 25.000 cP

Espesor recomendado: 250 µm secas (450 µm húmedas), equivalente a un consumo de 10 m²/gl (50 m²/tineta). Aplicable con brocha, rodillo o equipo airless. Compatible sobre Rust Grip®, Moist Metal Grip® y SP Liquid Membrane®.

DeltaPaint es Distribuidor Autorizado de BetaPaint

Comercialización, asesoría técnica e instalación de la línea de revestimientos BetaPaint en Chile.