



# Super Therm®



Betapaint Ltda \* Santa Clara 301, piso 2  
Ciudad Empresarial—Huechuraba  
www.betapaint.cl \* contacto@betapaint.cl  
+56 2 22463834

## Super Therm® aislante térmico:

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

## Super Therm® usos comunes:

Uso en superficies metálicas: cubiertas o sustratos cincados o galvanizados. Acero o similares

Uso en hormigones o superficies de concreto y asfalto

Uso en impermeabilizantes: Membranas asfálticas, poliurea y otros



## Super Therm® datos físicos:

Porcentaje de sólidos: 70% en peso, 52% en volumen.

Base: Agua.

Nivel de VOC: 67,2 gramos por litro.

Peso: 1,42 kg/litro.

PH: 8.5 a 9.0.

Viscosidad: 105 a 110 KU.

Tipo de vehículo: Mezcla de uretanos / Acrílicos.

Tipo de curado: Por evaporación.

Mono-componente, libre de plomo y cromo

Bloqueo rayos UV: 99,9%

Bloqueo rayos IR: 99,5%

## Super Therm® certificaciones y ensayos:

Certificado norma LEED V4 por IDIEM, Energy Star Program, certificado USDA, certificado IMO, certificado FM Global, certificado DNV y un extenso listado de ensayos ASTM\*:



\*ASTM B177, ASTM C177, ASTM C236, ASTM C411, ASTM C1371, ASTM 1549, ASTM D412, ASTM D522, ASTM D1653, ASTM D1654, ASTM D3273-82T, ASTM D3274, ASTM D3359, ASTM D4060, ASTM D6904, ASTM D7088, ASTM E84-89, ASTM E90, ASTM E96, ASTM E108, ASTM E413, ASTM E514, ASTM E903-96, ASTM E1269, ASTM