

# Cemento SUPERTEMP\* Cemento Aislante

## Descripción

El **Cemento SUPERTEMP\*** es un termoaislante granular, preparado para mezclarse con agua y aplicarse húmedo como recubrimiento. Está compuesto por **Fibras Minerales de roca** de alta calidad, resistentes a temperaturas extremas y con aglutinantes minerales para darle dureza. Tiene **excelente adherencia** a otros materiales aislantes y con mastiques de acabado proporciona una protección exterior.

## Aplicaciones

El **Cemento SUPERTEMP\*** es un producto para usarse en temperaturas hasta de 870°C como capa aislante sobre superficies irregulares de equipos y accesorios de tubería. Recomendable donde otros productos aislantes no pueden usarse por la forma o la temperatura, como recubrimiento, en estos casos es recomendable aplicarse sobre una malla metálica que le sirva de refuerzo y mejore su adherencia. Siempre debe llevar un acabado final a base de mastique y en los casos que lo requiera una barrera de vapor adecuada en instalaciones frías.

## Datos Técnicos

**Temperatura de uso:**  
Hasta 870°C.

**Asbesto:**  
No contiene.

**Rendimiento:**  
18 m<sup>2</sup> a 1 cm. de espesor con 100 Kg de Cemento (36 ft<sup>2</sup> a 1 in. de espesor con 100 lb de Cemento).

**Encogimiento lineal:**  
6% al secado.

**Corrosividad:**  
Nula.  
Resistente a bacterias y hongos.

## Cumple las Normas NOM-900

Eficiencia energética en aislamiento térmico Industrial.

**ASTM C-195**  
Cementos aislantes.

**ASTM C-335**  
Conductividad térmica.

**ASTM C-356**  
Encogimiento lineal.

**ASTM C-411**  
Comportamiento sobre superficie caliente.

**ASTM C-166**  
Rendimiento y cambio de volumen.

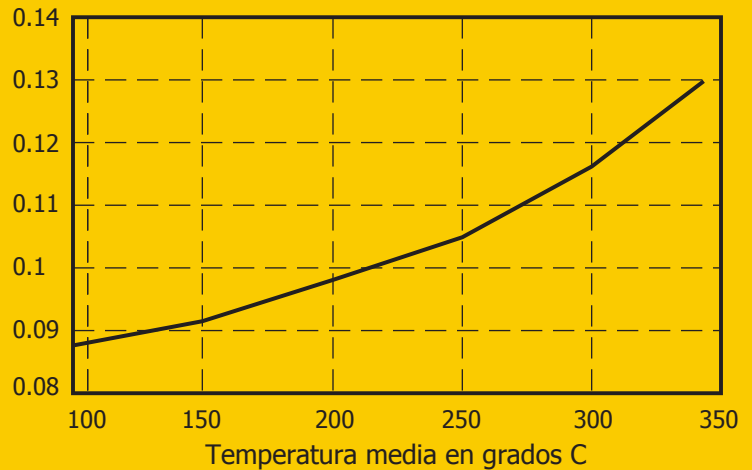
**ASTM C-353**  
Adhesión a sustratos.



## Ventajas

- Ahorra costos de energía e instalación.
- Baja conductividad térmica.
- Doble uso: aislante y acabado.
- Buena adherencia.
- Buen acabado.
- Fácil aplicación.

## Conductividad térmica en W/m K (SI)



Conversiones de SI a Sist. inglés:  
 $W/m.K \times 6.935 \approx BTU.in/ft^2.h.^{\circ}F$   
 $W/m.K/1.1631 \approx kcal/m.h.^{\circ}C$   
 $(^{\circ}C \times 1.8) + 32 = ^{\circ}F$

