

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 m² a 1 cm. de espesor con 100 Kg de Cemento (36 ft² 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

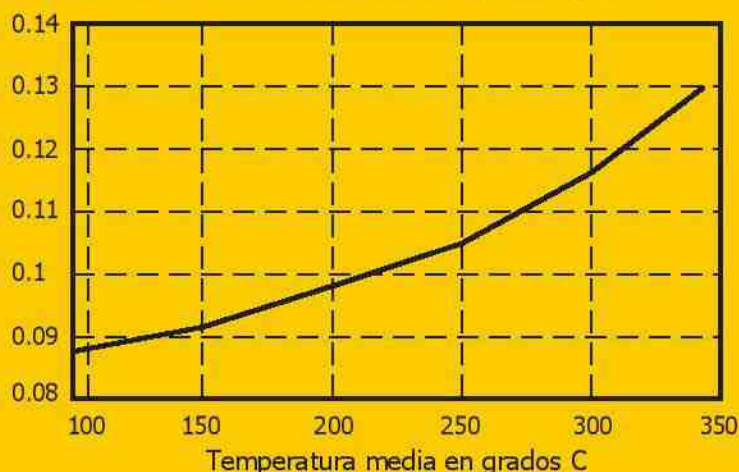
Adhesión a sustratos.



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:

$W/m.K \times 6.935 = BTU.in/ft^2.h.^{\circ}F$

$W/m.K/1.1631 = Kcal/m.h.^{\circ}C$

$(^{\circ}C \times 1.8) + 32 = ^{\circ}F$

