



## DESCRIPCIÓN

El Cemento Blanco Kaowool es un cemento para alta temperatura y secado al aire, para ser utilizado principalmente como un revestimiento refractario superficial usado generalmente con los Substratos de Fibra Cerámica Kaowool. Igualmente puede ser utilizado en materiales porosos tales como Ladrillo Aislante y Hormigones Aislantes, incrementando su resistencia a la abrasión. El cemento forma una capa fuerte y dura, que desarrolla un ligante cerámico a altas temperaturas y mantiene una resistencia excelente al choque térmico. La máxima temperatura recomendada de superficie es 1400°C. Puede ser utilizado también como un adhesivo para los productos de fibra cerámica.

## TIPO

Cemento de fraguado al aire.

## TEMPERATURA DE CLASIFICACIÓN

1400°C

La temperatura límite de empleo depende de la aplicación. En caso de duda, le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor de Thermal Ceramics que le aconsejará.

## APLICACIONES TÍPICAS

- **Revestimiento de Superficie**  
Cuando alcance una temperatura alta, el cemento produce una capa cerámica dura en forma de cáscara de huevo en casi todas las superficies limpias y exentas de grasa. La mayoría de los productos de Fibra Cerámica Kaowool pueden ser revestidos con el Cemento Blanco Kaowool como una protección contra altas velocidades de gases o contra el contacto de metal fundido.
- **Ligante**  
El Cemento Blanco Kaowool está recomendado como un adhesivo a alta temperatura para ligar productos de fibra cerámica entre sí, o para ser aplicado a superficies porosas refractarias, tales como: ladrillos aislantes y hormigones aislantes.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Se puede aplicar el Cemento Blanco Kaowool con un cepillo, por inmersión y pulverización. Las superficies tienen que estar limpias de grasa, suciedad y polvo. El espesor del revestimiento sobre superficies sólidas debe ser lo más fino posible, seguido por el proceso de secado a temperaturas hasta un máximo de 90°C. La viscosidad del cemento puede ser reducida, si fuera necesario, mediante la adición de pequeñas cantidades de agua limpia.

### PROPIEDADES GENERALES

Temperatura de clasificación	°C	1400
------------------------------	----	------

---

### Características medidas en ambiente (23°C / 50% HR)

• Color		blanco
• Densidad	kg/m <sup>3</sup>	1840-1950
• Resistencia a la compresión	MPa	45

---

### Resultados a alta temperatura

• Capacidad específica de calor a 100-550°C	kJ/kg.K	1.04-1.14
• Temperatura de reblandecimiento después del secado	°C	1760
• Contracción lineal después de 24 horas a 1000°C	%	2.15
1260°C	%	3.2

---

### Disponibilidad

Suministrado en Botes de Plástico de 5 litros (10 kg). 5 litros (10 kg) de Cemento revisten una superficie aproximada de 2,5 m<sup>2</sup> a un espesor de 2 mm, (sobre 28 módulos de dimensiones: 300 mm x 300 mm).

---

### Notes

1. El Cemento Blanco Kaowool no es un adhesivo de contacto y no está recomendado para ser utilizado en superficies metálicas.
2. Se ha desarrollado una gama especial de cementos para tapizar y revestimientos protectores cuyos detalles se pueden encontrar en las hojas de información técnica.
3. Se deben de tomar precauciones contra la congelación.
4. El producto tiene una durabilidad de 3 meses aproximadamente.