

Cemento Moldeable Kaowool A



DESCRIPCION:

El Cemento Kaowool A es un cemento para alta temperatura y secado al aire, para ser utilizado principalmente como revestimiento refractario superficial, generalmente sobre los sustratos de la fibra cerámica Kaowool. Igualmente puede ser utilizado con materiales porosos como ladrillos aislantes y concretos aislantes, tanto para unirlos entre si como para incrementar su resistencia a la abrasión. El cemento forma una capa fuerte y dura que desarrolla un ligante cerámico a las temperaturas y mantiene una resistencia excelente al choque térmico. La temperatura máxima de superficie recomendada es de 1540°C. También puede ser usado como un adhesivo para los productos de fibra cerámica, concretos y ladrillos aislantes.

TIPO:

Cemento de fraguado al aire.

TEMPERATURA DE CLASIFICACION:

1260°C.

La temperatura de empleo depende de la aplicación. En caso de duda, le recomendamos que se ponga en contacto con un distribuidor de Thermal Ceramics, quien le aconsejara profesionalmente.

APLICACIONES TIPICAS:

Cemento de fraguado al aire.

Ligante:

El Cemento Kaowool A esta recomendado como un adhesivo para alta temperatura para unir productos de fibra cerámica y algunas otras superficies porosas como ladrillos y concretos aislantes entre si.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION:

El Cemento Kaowool A se aplica sobre superficies limpias y libres de grasa, suciedad y de polvo. El espesor del revestimiento sobre las superficies sólidas debe ser lo más fino posible, seguido de un proceso de secado a temperaturas hasta un máximo de 90 °C.

Análisis Químico Nominal, %

Alumina.....	Al ₂ O ₃	37
Silica.....	SiO ₂	59
Otros.....		4

Precauciones:

Almacenar el material bajo techo y evitar exponerlo a temperaturas demasiado elevadas o bajas para evitar su deterioro. El producto tiene una durabilidad de 3 meses aproximadamente.

Disponibilidad:

Cubetas de plástico de 19 litros.

Para mayor información sobre la utilización de nuestros productos, consulte a su representante de Thermal Ceramics.

Revestimiento de Superficies:

Cuando alcanza una temperatura alta el cemento desarrolla una capa cerámica dura en forma de cáscara de huevo en casi todas las superficies limpias y exentas de grasas. La mayoría de los productos de Fibra Cerámica Kaowool pueden ser revestidos con el Cemento Kaowool A como una protección contra las altas velocidades de los gases.

Los datos mostrados arriba fueron determinados por pruebas de muestras regulares de acuerdo a normas estándar ASTM (donde sea aplicable)
Debido a que las tolerancias normales de manufactura aplican, los datos no deben tomarse como especificaciones precisas, son solo una guía.