



Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S.A. de C.V.

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

CEMENTO AISLANTE MONOLITICO DE LANA MINERAL RATSA

Ficha Técnica

El Cemento Aislante Monolítico RATSA es un producto fabricado con Lana Mineral y Aglutinantes Minerales. Es un material aislante para prácticamente todos los tipos de equipos térmicos que funcionan a temperaturas de 1100°C / 2000°F. Con una protección adecuada de su superficie, es recomendable para utilizarse tanto en equipos descubiertos como en cubiertos y es recuperable. El rendimiento de nuestro cemento aislante monolítico es de 8 kg/m² aplicándose con un espesor de ¼ de pulgada.

VENTAJAS DEL CEMENTO AISLANTE MONOLITICO RATSA

APLICACION UNIVERSAL.- Puede ser aplicado a cualquier equipo calentador. Su plasticidad y adhesividad extraordinaria en el acero lo hacen adaptable a cualquier superficie de equipos sometidos al calor, incluyendo áreas irregulares donde la aplicación de otros aislantes sería casi imposible.

FACIL APLICACION.- Su fácil aplicación representa un tiempo mucho menor fuera de servicio en los equipos bajo mantenimiento y un trabajo de aislamiento mucho más rápido en los equipos nuevos. No se requieren herramientas especiales.

INHIBIDOR DE CORROSION.- Además de sus propiedades anticorrosivas naturales derivadas de la Lana Mineral "RATSA", el Monolítico RATSA, es activamente anticorrosivo.

NORMAS.- Sigue ASTM-C-195.

INSTRUCCIONES PARA SU PREPARACION: Vaciar el cemento aislante monolítico en un recipiente, agregar agua y revolverlo hasta asegurar que su apariencia sea pastosa y consistente. Es importante asegurar que no se revuelva el cemento en el suelo, porque al escurrirse el agua se pierde una cantidad importante de sus aglutinantes. Para una mejor presentación en su aplicación se puede agregar un 10% de cemento portland.

PROPIEDADES FISICAS

Temperatura de Servicio : Hasta 1000° C/2000° F
Contracción Volumétrica (húmedo a seco) : 14 ½ %
Fuerza Adhesiva al Acero : 7 ½ lbs. por pulg²
Resistencia a la Compresión (a 10% de Deformación) : 34 lbs. por pulg²
Corrosión al Acero : Ninguna
Resistencia al Fuego : Incombustible
Norma que Cumple: ASTM-C-195
Envase : Sacos de Rafia
Peso Neto por Envase : 40 kilos
Asbesto : No contiene
Conductividad Térmica (K) BTU/pulg./pie²/hora/ °F a temperaturas medias de :

100 ° F	0.49
500 ° F	0.74
800 ° F	1.06