



Isolant's performance



Adhesivo y sellador

ISO-AEROGEL

Descripción

Es un adhesivo con excepcional fuerza. No es flamable en su estado húmedo y totalmente incombustible en su estado seco, compatible con todos los termo-aislantes.

Uso

Se aplica en todo tipo de superficies como metálicas, concreto y mampostería para adherir materiales termo-aislantes y sellarlos entre sí, evitando molestias de instalación al soldar pines para incrustar los mismos y ahorrando costos de instalación.

Características

Color:	blanco
Contenido de sólidos:	45 % - 48 %
Viscosidad Brookfield:	440 C. P. S. – 600 C. P. S.
Densidad:	1.3 kg/L (± 10 %)
Resistencia axial:	30 lb/in a 5 minutos 45 lb/in a 10 minutos
Temperatura de operación:	10 °C a 426 °C
Temperatura de incendio:	a 1,100 °C es intumescente dando 120 °C en cara fría
Solvente:	agua <i>ASTM E84</i>
Dispersión de flama:	cero <i>ASTM E84</i>
Flash point:	ninguno
Tiempo de secado:	al tacto: 3 - 20 minutos a 24 °C con humedad del 70 % totalmente: 12 horas a 24 °C con humedad del 70 %
Rendimiento:	1 kg/m ² – 1.3 kg/m ² en 3 mm
Aplicación:	llana y/o brocha
Embalaje:	cubo plástico de 18.92 L de aproximadamente 22 kg

Propiedades

Forma una película anticorrosiva ambiental.
Alta resistencia a los ácidos débiles álcalis o salinos.
Resistencia a soluciones acuosas, una vez seco.
No produce flama, no es tóxico y no escurre.

Recomendaciones

Manténgase a temperaturas superiores a los 4 °C y conservar en un lugar fresco y techado.
Al destapar el producto debe revolverse con un mixer hasta homogenizar la mezcla.
Limpiar el área a aplicar, debiendo estar libre de polvo, grasa y óxido.
Para aplicaciones verticales, se deberá reforzar la sujeción del aislante con algún sistema mecánico como flejes, clip con grapas y/o alambre, a un mínimo de 30 cm de distancia entre cada refuerzo.

En caso de que el producto esté endurecido, tomar en cuenta que su solvente es H₂O por lo que se deberá revolver con un mixer en pequeñas cantidades.

Iso-Aerogel es un adhesivo sellador, que nos brinda la posibilidad de iniciar los trabajos de instalación en una forma limpia, segura y con alto rendimiento de mano de obra.

No adhiere a superficies poco porosas.

Observaciones

Su fin es el de permitirnos la sujeción de termo-aislantes a los distintos tipos de superficies hasta concluir el sistema.

Si existe casetón de poliestireno, se puede reforzar la instalación alambre en "U" insertado como grapa en el aislante.

isoterm@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4943

www.isoterm.net

Fax (5255) 5562-3532

ventas@isoterm.net

Tel. (5255) 5737-4944

Av. Gral. Martín Carrera 257 Col. Martín Carrera Del. Gustavo A. Madero 07070 CDMX