

Aislamiento Térmico



► Aislamax®

Espumlátex®

Aislamax®

La mejor solución en aislamiento térmico y protección contra la corrosión en todo tipo de superficies que favorece la conservación de las temperaturas desde (-20° hasta 70° C) y (-40° hasta 120° C) para Aislamax Plus®.



Beneficios

ESPUMA RÍGIDA



- Muy buena adhesión en sustratos como concreto, madera, ladrillo, metal entre otros, sin importar su geometría



- Ayuda a dar soporte a la estructura sobre la cual se aplica



- Excelente estabilidad dimensional que se mantiene con el tiempo y los cambios de temperatura



- Es un elemento continuo, libre de uniones o empalmes
- Tiene buena resistencia al fuego (Comportamiento modificado)



- Reduce la transferencia de calor por conducción y prácticamente elimina la transferencia por convección

Método

DE APLICACIÓN

1. La obtención de una espuma spray de buena calidad depende principalmente de su proceso de aplicación y de ciertos parámetros; por ello, es necesario tener en cuenta las condiciones de temperatura, tanto ambiental como del sustrato, ya que la variación de estas condiciones afectarán la adhesión y las propiedades finales de la espuma. Fuertes vientos afectarán igualmente el rendimiento del proceso de aplicación.
2. Las presiones y temperaturas de operación dependen del tipo de máquina y de las condiciones tanto ambientales como del sustrato; y es responsabilidad del aplicador seguir las indicaciones del proveedor y tener en cuenta toda la información técnica necesaria, junto con la configuración de la máquina y el tipo de pistola más adecuado para poder obtener una espuma de alta calidad.

** El aplicador debe usar guantes y overol con capucha para cubrir toda la piel expuesta; y debe usar un respirador completo de cara, para protegerse de los gases emitidos durante el proceso de aplicación. Al limpiar el equipo, el aplicador debe usar guantes para protegerse las manos de los productos químicos de limpieza y limpiar el equipo en un área bien ventilada para evitar la acumulación de gases nocivos*



Características Técnicas

AISLAMAX®		
CARACTERÍSTICAS	VALOR*	NORMA
Densidad de Corazón, kg/m ³	30,0 – 120,0	ASTM D-1622
Conductividad Térmica Inicial @ 24 °C, W/m.K	< 0,02400	ASTM C-518
Resistencia a la Compresión, kPa (psi)	> 137,8 (20,0)	ASTM D-1621
Contenido de Celda Cerrada, %	> 90,0	ASTM D-6226
Absorción de Agua, g/100 cm ²	< 0,70	JIS A-9511
Comportamiento al Fuego	Autoextinguible Tipo B	M.E D45 1333/E
Temperatura Mínima de Operación, °C (°F)	-20 (-4)	
Temperatura Máxima de Operación, °C (°F)	70 (158)	
Estabilidad Dimensional, % cambio en volumen		ASTM D-2126
	@ 70°C, H.R. Ambiente	@ -20°C, H.R. Ambiente
		@ 60°C, 95% H.R.
24 horas	< 2	< 2
7 días	< 2	< 2
14 días	< 2	< 2

AISLAMAX PLUS®		
CARACTERÍSTICAS	VALOR*	NORMA
Densidad de Corazón, kg/m ³	40,0 – 50,0	ASTM D-1622
Conductividad Térmica Inicial @ 24 °C, W/m.K	< 0,02400	ASTM C-518
Resistencia a la Compresión, kPa (psi)	> 206,8 (30,0)	ASTM D-1621
Contenido de Celda Cerrada, %	> 90,0	ASTM D-6226
Absorción de Agua, g/100 cm ²	< 0,70	JIS A-9511
Comportamiento al Fuego	Autoextinguible Tipo B	M.E D45 1333/E
Temperatura Mínima de Operación, °C (°F)	-40 (-40)	
Temperatura Máxima de Operación, °C (°F)	120 (248)	
Estabilidad Dimensional, % cambio en volumen		ASTM D-2126
	@ 100°C, H.R. Ambiente	@ -30°C, H.R. Ambiente
		@ 60°C, 95% H.R.
24 horas	< 2	< 2
7 días	< 2	< 2
14 días	< 2	< 2

Aplicaciones Aislamax® - Aislamax Plus®

La espuma rígida de poliuretano es uno de los materiales más usados en el mundo para el aislamiento térmico, a la vez que, al ser una membrana impermeable, se convierte en una capa protectora contra la corrosión.



Fabricación de hornos, aislamiento de tanques, aislamiento de tuberías, cubiertas, etc

➤ Presentaciones

- Aislamax® (Poliuretano rígido en spray)
- Aislamax Plus® (Poliisocianurato rígido en spray)

Espumlátex[®]

LÍNEA DE ATENCIÓN

+57 (1) 7462777



PUNTO DE VENTA BOGOTÁ

Calle 17 No 68B - 68, Local 3

REPRESENTANTES TÉCNICOS COMERCIALES COLOMBIA

Bogotá/Medellín/Cali/Armenia/Villavicencio/Bucaramanga/Barranquilla

REPRESENTANTES TÉCNICOS COMERCIALES EXTERIOR

Ecuador/Perú

www.espumlatex.com.co
servicio.alcliente@espumlatex.com