



MEXICANA  
DE POLIUREA

# AislaTherm-251

## HOJA TECNICA



### DESCRIPCION

AislaTherm-251 es un recubrimiento acrílico de altos sólidos, pigmentado en blanco con pigmentos resistentes al UV y al interperismo, aditivos anti-moho y micro esferas cerámicas aislantes. AislaTherm-251 mediante su fórmula blanca brillante está diseñada para aislar, sellar, impermeabilizar, insonorizar y proteger con un escudo resistente que expande y contrae con las variaciones de temperaturas de calor a frío. AislaTherm-251 ofrece una apariencia cerámica brillante con superior resistencia al crecimiento de moho, así como a los rayos ultravioleta, la resistecistencia a la corrosión y a la transmisión del sonido. Originalmente diseñado como un aislante térmico y un aislante reflectivo para techos con una alta incidencia solar, para reducir la temperatura del interior cuando es alta y más constante cuando la temperatura exterior es fría. El recubrimiento resiste los daños del granizo y la lluvia, incluso aislando el ruido y los efectos corrosivos de su ataque. AislaTherm-251 es derivado de la tecnología de aislamiento por micro esferas cerámicas resultado de la tecnología desarrollada en la NASA para vehículos espaciales en su protección de las temperaturas extremas encontradas.

### Propiedades

Numero de capas recomendadas	2
Color	Blanco
Gravedad especifica @25°C (77°F), (lb/gal)	11.5
Tiempo de secado al tacto (hora)	1
Tiempo para re-recubrimiento (hora)	8 - 12
Flash Point, Copa Cerrada, °C (°F)	N/A
Rendimiento (Pies cuadrados/Galón)	80 -150
% de Solidos por volumen	83% ± 2%
Espesor de película seca	8-10 mils
VOC´s	<48 grs/lts
Vehiculo	Emulsion Acrilica
Peso de película seca a 20 mils (lbs/ft2)	0.046
pH*	8.2
Reflectancia Solar	87.7 % (Promedio)

\* No toxico aprobado por FDA y EPA.

### ESPECIFICACIONES

Color: Blanco (Estándar) puede ser entintado a otros colores pero no se recomienda si la reducción en la transmisión de calor es el objetivo primario.

Preparación de la superficie: La superficie deberá estar limpia libre de grasa, polvo, moho, libre de cal o pintura desprendida o en mal estado. Para mejores resultados, es recomendable lavar la superficie con desengrasante, si presenta moho en la superficie una solución de 25% de blanqueador en agua se recomienda para la limpieza. Si la superficie es acero o lámina galvanizada y no tiene presencia de pintura se recomienda el uso de primarios para asegurar la adherencia del recubrimiento. Las temperaturas de aplicación en la superficie deberán ser mayores en todos los casos de 7°C (45°F) no se deberá aplicar el material en días con alta humedad o lluviosos y tperaturas mayores a 177°C (350°F).



MEXICANA  
DE POLIUREA

# AislaTherm-251

## HOJA TECNICA

Aplicación: Agite vigorosamente antes de utilizar. Es recomendable aplicar dos capas del material con brocha, rodillo o pistola de espray "airless"

Brocha: ¾" – 1 ½"

Rodillo: Felpa de ¾"

Pistola "Airless" : Volumen: 5.7 lts/min (1.5gpm) o mayores. Boquilla: 0.019 -0.023"

Evite el sobreaplicado. Se recomienda que la primera capa de recubrimiento se deje secar durante la noche antes de aplicar la segunda capa. No adelgace o diluya con ningún otro solvente de pintura.

LIMPIEZA: Limpie las brochas, los rodillos o cualquier herramienta utilizada durante el proceso con agua jabonosa después de su uso.

CIERRE LOS CONTENEDORES DESPUES DE CADA USO. ALMECENELOS EN UN LUGAR FRESCO Y SECO. Mantenga los contenedores cerrados a temperatura entre 24-40°C ( 75-104°F).

### SUPERFICIES

Aislatherm-251 puede ser aplicadas a cualquiera de las siguientes superficies limpias y secas:

Acero, Cromo, Galvanizado, Aluminio, hierro, Fibra de vidrio, latón, tela, cobre, piedra, acero inoxidable, espuma de poliuretano, Plexi-glass, superficies primadas, asbestos, superficies pintadas, madera ....y mas superficies.

### RECUBRIMIENTO DE TECHOS

Evaluaciones comparativas termicas y reflectivas por laboratorios certificados muestras que Aislatherm es equivalente a 4" de "Styrofoam" catalogada en R-20.

### INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

Durante el manejo, almacenamiento y transporte de los componentes del sistema se deberá revisar la información concerniente a precauciones de seguridad y salud antes de comenzar a trabajar con estos productos, se deberá leer y familiarizar con la información disponible de los aspectos de peligro, uso apropiado y almacenamiento. La información se encuentra disponible en varias formas, Hojas de seguridad (MSDS) y etiquetas de producto, consulta a un representante técnico en caso de requerir mayor información. Todos los ingredientes estan registrados en TSCA y no son peligrosos.

### INFORMACION RELEVANTE Y DE SEGURIDAD

Utilice únicamente con ventilación exhaustiva y un equipo de respiración autónomo.

La información y datos contenidos aquí se creen exactos y fiables, sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la factibilidad de uso. Mexicana de Poliurea y Recubrimientos no puede conocer todos los usos para los cuales puede ser usado su producto o las condiciones de uso, esto hace que no exista garantía para la conveniencia o posibilidad de uso para un uso particular o propósito.

Los usuarios deberán evaluar consistentemente cualquier uso propuesto de los productos e independiente concluir el desempeño satisfactorio para la aplicación. Al igual si la manera en que el producto es usado requiere aprobaciones gubernamentales o acreditación, el usuario deberá obtener dicha aprobación.

Mexicana de Poliurea y Recubrimientos garantiza únicamente que el producto cumple con las especificaciones arriba mencionadas. No hay garantía de conveniencia para uso, ni ninguna otra garantía expresada o implicada. El usuario es responsable exclusivo y único responsable Mexicana de Poliurea y Recubrimientos se limita a la devolución del precio de compra o devolución del material. Mexicana de Poliurea y Recubrimientos no se hace responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo.

Sugerencias de usos no deberán ser tomadas como incitaciones para infringir alguna patente.

