

Delta T Industrial²

Recubrimiento Termico Aislante



USOS

- Protección Personal
- Tanques
- HVAC
- Boilers
- Válvulas de Presión
- Tuberías
- Intercambiadores de Calor
- Procesadores
- Filtros
- Líneas de Vapor

Y mas...

Beneficios

- Proporciona aislamiento térmico inflamable.
- Se adhiere a cualquier material y elimina el potencial para la corrosión de superficie.
- Diseñado para aplicaciones industriales previniendo la corrosión bajo el aislamiento y protección física del personal.
- Incrementa la eficiencia y ahorra energía.
- Proporciona 99% protección UV y una barrera de vapor en una aplicación.
- Procedimiento de aplicación rápida reduce las horas-hombre necesarias para su instalación comparadas con los materiales convencionales.
- Se reducen o eliminan significativamente las posibilidades de condensación.
- Peso Ligero. (Menos de 5 lbs/gal).
- Clasificación para incendios Clase A.

Aplique capas de aislante térmico mediante spray para todos sus propósitos

Delta T Industrial² es un sistema de aislamiento base un compuesto cerámico que provee una capa aislante, evita la corrosión y asegura la protección personal en una sola aplicación. Delta T Industrial², está específicamente diseñado para ser un recubrimiento multipropósito resolviendo problemas de aislamiento y pintura. Este producto es apropiado para trabajar a temperaturas por debajo de los 260°C (500°F) para todo tipo de sustratos. El recubrimiento se aplica como pintura, mas sin embargo proporcionan diferenciales de temperaturas dramáticas para su espesor. Delta T se compone de partículas cerámicas microscópicas encapsuladas en aire especialmente formuladas en suspensión por un acrílico de alto grado. El producto es VOC-manegable, no tóxico e inflamable.



Delta T Industrial 2 se ha probado ha si mismo en una gran variedad de atmósferas y ha sido probada a los estándares ASTM excediendo los criterios de clima, adhesión, flexibilidad y resistencia UV. Su factor de aislamiento es dependiente de la composición estructurada y se desempeñará bien con el paso del tiempo. Delta T Industrial² puede aplicarse en capas para incrementar su desempeño, así una vez aplicado se puede tener visión del sustrato todo el tiempo permitiendo dar un mantenimiento fácil sin tener que dar de baja la operación. Delta T Industrial² es de los únicos recubrimientos para aislamiento en el mercado que se ha usado en cientos de aplicaciones en el mundo y que se pueden efectivamente pronosticar su funcionamiento y soportar mediante información técnica.

Cuadro Protección Personal

Temperatura	Espesor de Capa	Numero de Capas
90-120 F (32-48 C)	20 mils (0.5mm)	1
121-160 F (49-71 C)	40 mils (1.0mm)	2
161-200 F (71.6-93.3 C)	60 mils (1.5mm)	3
201-240 F (93.6-115.5 C)	80mils (2.0mm)	4
241-280F (116-137.7 C)	100mils (2.5mm)	5
281-320F (138.33-160 C)	120mils (3.0mm)	6

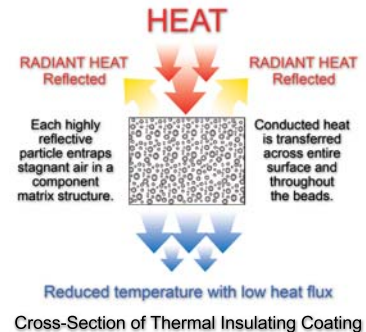


Capa Termica Aislante

Información Técnica

Tamaño del Contenedor:	5 galones (20 Litros)
Componentes:	Una parte (inclusivo)
Espesor de la capa:	20 mils (0.5 mm) seco
Cobertura:	50-60 ft²/gal a 20 mils (1.4 m²/litro a 0.5 mm)
Peso:	5.0 lbs/gal (0.61 kg/litro)
Volumen de sólidos:	85%
Color:	Blanco
Brillo:	Plano
Base:	Acrílico alto-grado base agua
Solventes:	Agua
Cloruros:	Bajo a ninguno
Contenido VOC:	0.0
Alargamiento:	85-100%
Permeabilidad:	Bajo a ninguno
Envejecimiento	
Acelerado:	Excelente (2,100+hrs)
Resistencia a la abrasión:	Moderada a Alta
RvE:	9-13
Conductividad:	0.0131W/m/°K @ 1.0 mm* 0.091 Btu-in/ft²-°F-hr*
Emisividad:	0.15
Reflectividad:	0.85
Transmitancia:	0.0
Absorptancia:	0.5
Reflectancia UV:	99.9%
Extensión de Flama:	5
Humo Generado:	5
Clasificación de Incendio:	Clase A
Temperaturas de Aplicación:	50-300+°F (10-148°C)
Temperaturas de Operación:	-60°F to 500°F pico (-51° C a 260 ° C)
Sobre capa:	Favor de consultar
Teñido:	Tintas acrílicas estándar
Método de aplicación:	Rociador sin aire
Rociado:	Reversible 317-521

Como funciona la capa de aislante? Delta T Industrial² aplica los principios básicos de la física de la reflexividad, conducción, emisividad y coeficiente de absorción. La estructura de las partículas microscópicas reflejan hacia el medio ambiente donde se originó un 85% del calor radiante. Cada partícula cerámica encapsula aire, por lo tanto ofrece un camino lento de transferencia térmica. Este alto contenido de aire estancado y atrapado bloquea la transferencia térmica en una forma muy eficiente. Además, la baja emisión de la capa permite un flujo de calor muy bajo. La combinación de estos factores permite una disipación térmica total a lo largo de la superficie. La composición única de la capa lo hace extremadamente eficiente por su espesor y previene que los substratos se calienten, permitiendo que las superficies se enfríen y puedan ser tocadas.



Preparación de Superficies: Los requerimientos mínimos para superficies de acero al carbón utilizar un solvente de acuerdo a la norma SSPC SP1 posteriormente utilizar una herramienta de pulido de acuerdo a las norma SSPC SP3. El uso de abrasivos de acuerdo a norma SSPC SP6 es recomendable para un servicio de mayor durabilidad. La superficie debe estar libre de todo contaminante visible e invisible, antes de aplicar las capas.

Primer (Anticorrosivo): Los productos de tipo PRIMER son recomendados para superficies de acero al carbón. Consulte a su especialista Mascoat para seleccionar el tipo adecuado a su aplicación. Delta T se puede aplicar sobre materiales no ferrosos tales como acero inoxidable y aluminio.

Rociador sin aire: Un rociador sin aire es el mejor aplicador. El rociador debe tener una capacidad de al menos 1 galón por minuto con una presión de 3,000 PSI. Recomendamos altamente un tamaño de punta de .017 (para lugares difíciles) y .019-.023 (para uso normal) con una boquilla reversible. Remueva todas las coladeras y filtros de la pistola y el rociador debido a que se podrían filtrar las partículas de aislamiento. Una pistola SA también puede ser utilizada para áreas por debajo de los 100 ft². Por favor consulte nuestro sitio web o la hoja de instrucciones detallada para una lista de rociadores e instrucciones de aplicación.

Cepillado: El cepillado es recomendado para áreas pequeñas o para retoques. Aplique primero una capa delgada. Las capas subsiguientes cubrirán la superficie y se unirán más rápidamente. Asegúrese que las previas aplicaciones sequen antes de aplicar de nuevo la siguiente capa.

Rolado: Delta T Industrial² puede ser rolado mediante un rodillo mediano. El acabado del material tendrá una apariencia de texturizado.

Adelgazado: El adelgazado no deberá exceder un cuarto / 5 galones de cubeta para aplicaciones de altas temperaturas. Acondicionadores de látex o agua son un medio estándar para adelgazar.

Mezclado: Solo palas mezcladoras de barro deben ser utilizadas. Utilice un taladro para batir. Asegúrese que el taladro esté ajustado en reversa para que la pala no estropee la pared interna de la cubeta.

Limpieza: El equipo se puede limpiar con Agua y Jabón.

Garantía: 5 Años garantía específica limitada.

*All tests were performed to ASTM procedures when applicable. RVE testing performed at independent lab and based on R value equivalency comparison – not ASTM certified. Findings may be different due to applications techniques and environmental conditions. Thermal conductivity is based on equivalency testing.

Sold by: