

# TRITOTHERM

## Revestimiento acrílico térmico, en base de cerámica para techos, tuberías y más.

### Descripción del producto.

TritoTherm está diseñado como un recubrimiento de protección térmica avanzado que refleja los rayos UV y reduce drásticamente la transferencia de calor a través de él. TritoTherm está formulado de manera única con partículas de cerámica y vidrio encapsuladas al aire suspendidas en un aglutinante acrílico para proporcionar una protección superior a solo 20 milésimas de pulgada.

El recubrimiento TritoTherm puede proporcionar protección térmica contra la absorción de calor y la degradación prematura de los materiales subyacentes. A diferencia de otros revestimientos o membranas de "techo frío" que pierden el 90% de su eficiencia energética una vez que están sucios, TritoTherm sigue siendo eficiente energéticamente al mantener una barrera térmica positiva para la transferencia de calor.

TritoTherm utiliza los principios físicos comunes de reflectividad, conducción, emisividad y absorción. Su estructura microscópica de partículas refleja más del 92% de la ganancia de calor radiante de la que se originó. Cada nanopartícula encapsula el aire, bloqueando así la transferencia térmica incluso cuando se ensucia. La temperatura de la superficie permanece baja incluso cuando se expone a los efectos dañinos de los rayos UV.

TritoTherm no es tóxico, es liviano y tiene una excelente adhesión a la mayoría de los sustratos. TritoTherm es la mejor opción para la protección de la membrana del techo y el ahorro de costos de energía.

### Usos del producto.

TritoTherm puede emplearse no solo en aplicaciones de techado para ahorrar energía y proteger la membrana, sino también para revestir paredes interiores y exteriores, vigas de acero o madera, sistemas HVAC y una amplia gama de aplicaciones especiales.

TritoTherm es una solución de recubrimiento de protección térmica para toda la envolvente del edificio y más allá. TritoTherm se puede aplicar con spray, rodillo o brocha.

### Instalación.

La preparación de la superficie generalmente se limita a limpiar el sustrato con agua para proporcionar una superficie limpia para que TritoTherm se adhiera. El sustrato debe estar seco antes de la aplicación. Permita que la primera capa se seque de 8 a 12 horas antes de la aplicación de la segunda capa. Aplicar cuando las temperaturas sean de 50°F y aumenten. No aplique cuando se espera lluvia durante o dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. La alta humedad y / o temperatura más baja resultarán en tiempos de curado más largos. Consulte las instrucciones, limitaciones y precauciones de aplicación específicas de los fabricantes.

Propiedades Físicas (Estado Líquido)	
Color	Blanco
Consistencia	Líquido Trixotrópico
Envase & Tiempo de vida Útil	5 gal (20 L) envases y 55 gal (190 L) barriles con 1 año de vida útil
Contenido de sólido	62% sólidos por peso
Covertura	2 gal (7.5 L) por 100 sq. ft. (9.3 sm) para 20 mils (0.5mm) seco (instalado en 2 capas)
Limpieza	Agua
Propiedades Físicas (Completamente Curado)	
Color	Blanco
Espesor del Revestimiento	20 mils (0.5 mm) seco es la aplicación Estándar
Elongación	350%
Resistencia Al Fuego	Excelente
Resistencia a Químicos	Ácidos Suaves, Alcaloides y Ácidos de batería
Reflectividad solar (ASTM C1549)	0.85
Transferencia Termal (ASTM C1371)	0.92