



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

AISLANTE TÉRMICO REFLECTANTE POWER COAT



Ideal para su aplicación en techos de lámina, tejados, tuberías de aire acondicionado, contenedores, cubiertas, silos, depósitos, fachadas, paredes y techos.

Disminuye sensiblemente la temperatura al interior de las estructuras metálicas o de concreto, capaz de aislar térmicamente e impermeabilizar casi cualquier superficie generando ahorros económicos en energía eléctrica, conserva mejor maquinaria y materias primas.

Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

Características principales

- 100% Acrílico base agua, No tóxico y amigable con el ambiente
- Resistente al temperismo extremo incluyendo salinidad, alcalinidad, excrementos de animales (palomas, gaviotas) y ambientes hostiles
- (soporta ácido sulfúrico al 33%)
- Puede ser utilizado en interiores, no se le pegan bacterias
- ni hongos, generando superficies grado alimenticio,
- 100% limpias y de fácil mantenimiento.
- Refleja el rayo infrarrojo (calor) hasta en un 88.37% desviándolos
- y evitando la entrada del calor. Sólo el 2.5% del calor recibido es
- transmitido a la superficie.
- Refleja al 100% los rayos UV (evita degradación y alarga la vida útil)
- Elongación de hasta 500% (soporta movimientos de estructuras
- propios de cambios de temperatura y temblores o asentamientos
- de estructuras nuevas)
- Naturalmente su molécula base es más pequeña que la molécula del agua, soporta encharcamientos que otros no.

El mejor impermeabilizante de la industria.

AISLANTE TÉRMICO REFLECTANTE POWER COAT



CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Coefficiente de Reflectancia UV	99.9%
Coefficiente de Reflectancia IR	88.37%
Factor de Emisividad Térmica	0.8
Tamaño de la Molécula de Adhesión	9-10nm
Sólidos	12%
Contenido de NanoAcryl	57%
PVC	18.5%
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	<5g/L

VALORES DE RENDIMIENTO FÍSICO

Densidad	1.25g/L
Adhesión por m2	>5.5MPa/>5501Ton
Resistencia a la temperatura	-40°C a 80°C sin cambios
Viscosidad	4200-5200 cps
pH	8.0 a 9.5
Elongación	>250%
Flexibilidad	180°
Secado Tacto/Total/Curado	1hr/2hr/36hr