



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

Coeficiente de Reflectancia UV	99.9%
Coeficiente 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