



AISLANTE TÉRMICO REFLECTANTE

POWER COAT

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.

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

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.

www.grupopc.com

AISLANTE TÉRMICO REFLECTANTE



Soluciones Integrales de Infraestructura y Energía

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

www.grupopc.com

01 (55) 5556-4282

01 (55) 5556-4749

gpcmaster@grupopc.com