



NANOBARRERA[®]

AISLAMIENTO TERMICO MULTIPROPOSITO



Adrián Sheridan



adrian@equisa.mx



(81) 17 99 70 70

EQUISA
PRODUCTOS INDUSTRIALES

Índice

¿Qué es Nanobarrera?.....	2
Ejemplos.....	3
¿Cómo funciona?.....	4
Beneficios.....	5
¿Dónde se puede aplicar?.....	7
¿Quiénes somos?.....	8
Nuestra misión.....	9
Contacto.....	10
Ficha Técnica.....	11

¿Qué es Nanobarrera?

Nanobarrera es un producto impermeabilizante a base de nanopartículas de muy baja conductividad térmica por lo que también tiene la función de aislante térmico.



Ejemplos



En congelador de productos cárnicos.



En autotransporte de productos perecederos.

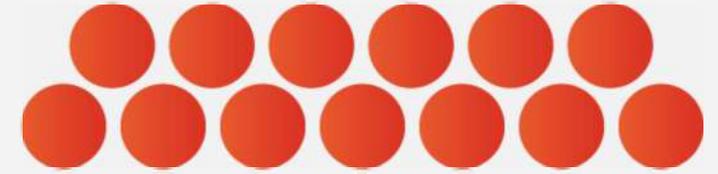


En techos de lámina.

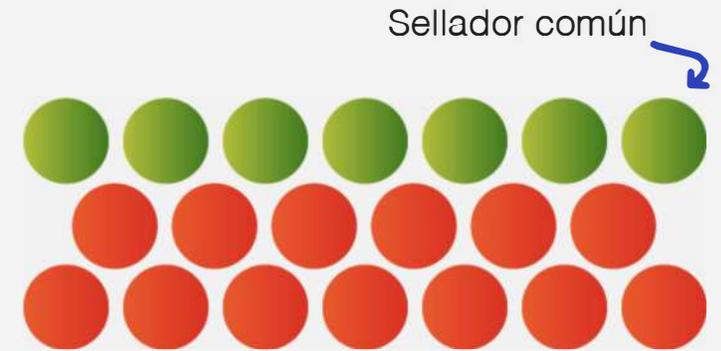
¿Cómo funciona?

Efecto de penetración de las nano-partículas

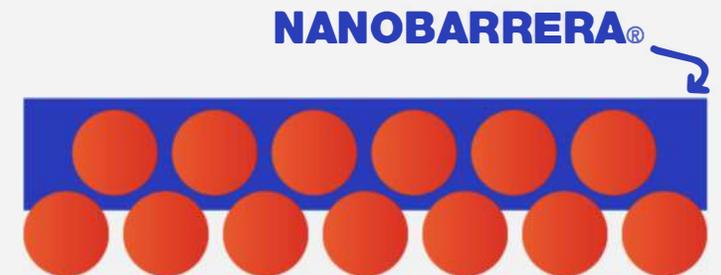
Moléculas que forman la superficie de un objeto:



Moléculas de sellador común sobre la superficie de un objeto que por su tamaño no penetran:



Moléculas nano que por su tamaño sellan la superficie del objeto:



Beneficios



Gran ahorro en el consumo de energía.



Aislante térmico (frío/calor)
18°C de diferencia.



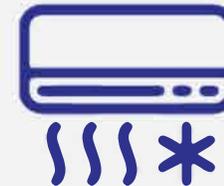
Excelente impermeabilizante y aislante acústico.



Bajo costo en mantenimiento y reparaciones.



Se aplica sobre cualquier superficie.



Eficientiza los sistemas de A/C y calefacción.

Beneficios



Garantía de 10 años.



Evita la corrosión
y oxidación en
techos de lámina.



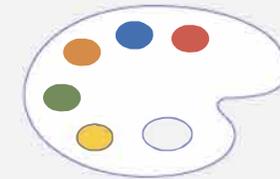
Evita la anidación
de insectos, roedores,
acumulación de polvo.



100% ecológico,
no tóxico y
no produce flama.



Aplica en interiores
y/o exteriores.



Variedad de colores.

Se puede aplicar en:

- Todo tipo de superficies incluyendo madera, metales, concreto, etc.
- Todo tipo de acabados de construcción.
- Ductos de aire A/C y calefacción.
- Tuberías de conducción.
- Tanques metálicos y fibrocemento.
- Tinacos
- Frigoríficos y transporte de perecederos.
- Calderas.

¿Quiénes somos?

Somos una empresa mexicana con amplia experiencia en el desarrollo, fabricación e instalación de recubrimientos térmicos y nuestro compromiso es brindar la mejor alternativa para preservar, conservar y efficientar todo tipo de construcciones.

Sin olvidar la seguridad de nuestros clientes y la sustentabilidad del medio ambiente desarrollando e implementando procesos de mejora continua para ofrecer productos de la más alta calidad y tecnología.

Nuestra misión

Brindar la mejor solución con tecnología de punta a las necesidades de aislamientos y recubrimientos térmicos de nuestros consumidores mientras contribuimos permanentemente al ahorro de energía y reducción a las emisiones contaminantes que intensifican el calentamiento global.

Contáctanos

Distribuidor Autorizado



Adrian Sheridan Garza



(81) 17 99 70 70



adrian@equisa.mx



www.equisa.mx
www.nanobarrera.com.mx

 **EQUISA**
PRODUCTOS INDUSTRIALES

Descripción:

Es un sistema de aislamiento térmico, acústico, control de la corrosión e impermeabilizante.

Propiedades:

Polímero de consistencia pastosa semilíquida en estado húmedo, en forma de cadenas ramificadas, de alto peso molecular y excelente estabilidad mecánica con aditivos y agregados minerales de manera controlada y baja conductividad térmica, ecológico 100%.

Aplicaciones:

Todo tipo de construcción, para interiores o exteriores, superficies de madera, metal, concreto, aplanados, ladrillo, asbesto, muros de block, tuberías de construcción de agua, yeso, etc.

Instalación:

Antes de aplicar, elimine de la superficie partículas sueltas, grasa, óxido, y excedentes de humedad.

Aplicar membrana de impregnación sobre la superficie con material de base "primario acrílico NANOBARRERA" o similar, deje secar por completo hasta obtener una película delgada y transparente.

No aplicar bajo amenaza de lluvia y temperatura ambiente menor a 10°C o superior a 45°C.

Rendimiento:

Rendimiento teórico: De 1.2 Lt/m² hasta 1.5/m². En capas con brocha, cepillo, rodillo o equipo Airless.

Precauciones:

No agregar agua.

Almacenar a la sombra debidamente tapado, libre de exposición a los rayos solares y temperaturas extremas. Mezclar durante 1min. aproximadamente hasta lograr una mezcla homogénea.

Tiempo de secado:

Al tacto: 30 minutos.

Libre de huella: 3 a 4 horas.

Secado semi-duro: 8 horas.

Secado al tráfico peatonal: 24 horas.

Presentación:

Envase: 19 Lt.



Certificación:



Datos Técnicos:

- Color: Blanco, acabado mate.
- P.H: 7.0 a 9.0
- Conductividad térmica ASTM-E1530: K: 0.078W/m.k.
- Viscosidad: 4,000 - 8,500 cP
- Densidad: Aparente en estado húmedo: 0.64 Kg/Lt
- Densidad: aparente en estado seco: 0.49 Kg/Lt.
- Permeabilidad al vapor de agua: 0.0092ng/pa.s.m.
- V.O.V. : 0.08g/m³ max.

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de Protección	A

Testimonios



Antes

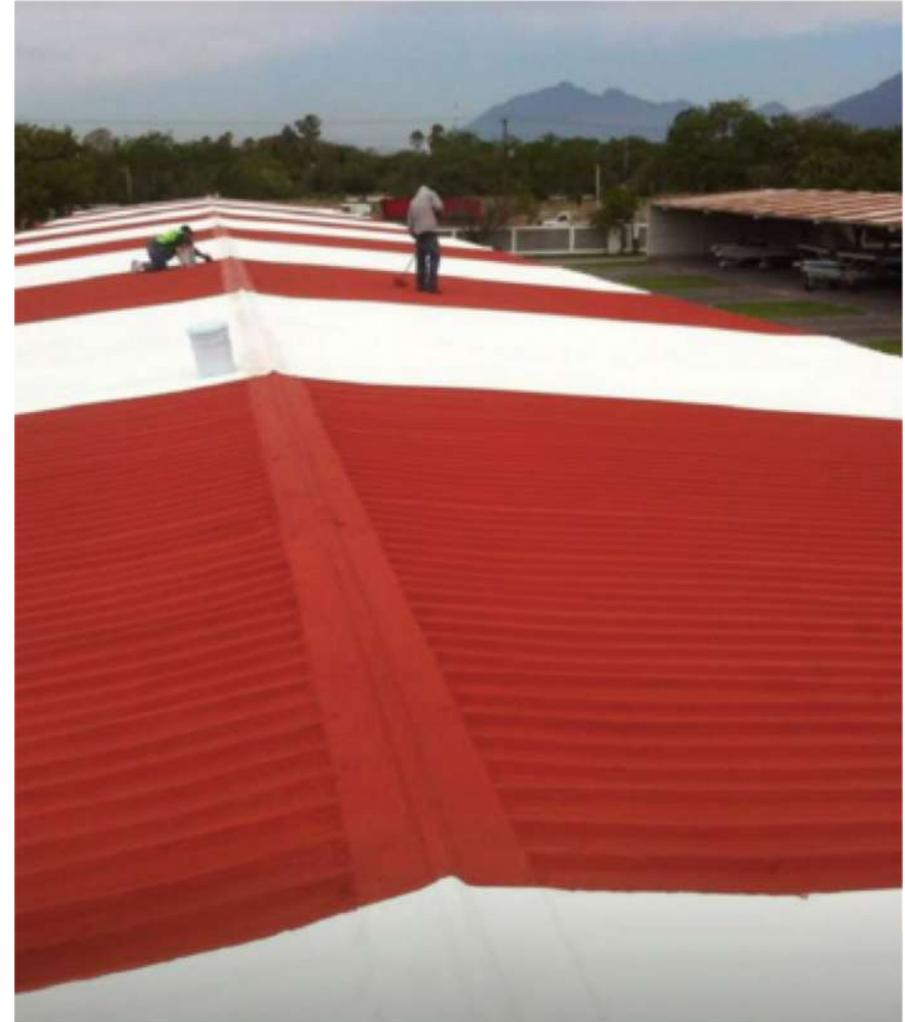


Después

Testimonios



Antes



Después

Testimonios



Antes



Después

Testimonios



Después