

“La tecnología
aeroespacial más
avanzada aplicada a la
vida real”



QUIMACER
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO
Ctra. Alcora Km. 19,5
12110 – Alcora (Castellón)
Tel.: 964 25 72 42
info@quimacer.com

AISLANTE TÉRMICO REFLEXIVO. PRODUCTO MULTIFUNCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO
Desarrollado y patentado por la Agencia Aeroespacial de Japón (JAXA)
APLICACIONES ESPECIALES

PRINCIPALES PROPIEDADES ESPECIALES DE GAINA

- **Refleja** de media un **86% de la radiación** del infrarrojo cercano.
- **Irradia el 95% del calor recibido** y no reflejado directamente.
- **Adapta** rápidamente su superficie a la temperatura del entorno.
- **No acumula calor**, por lo que la resistencia térmica es constante.
- **Evita quemaduras** por contacto (frías y calientes).



PRINCIPALES APLICACIONES PARA USOS ESPECIALES

Bodegas, sótanos, garajes, casetas de herramientas, industria naval.

- Aislamiento térmico, antihumedades, antibacterias y antiolores. Certificado para estar en contacto con alimentos.

Bibliotecas, Museos, guarderías, colegios, escuelas de música. Caravanas, casas prefabricadas.

- Aislamiento térmico, antihumedades, antibacterias, antiolores y aislante acústico.

Hospitales, Hoteles, balnearios, centros de masajes, escuelas de yoga, etc.

- Aislamiento térmico, antihumedades, antibacterias, antiolores y aislante acústico. Ionización.

Ejemplo 1: GAINA aplicado en el interior de salas de museos.

	<p>TODAIJI TEMPLE MUSEUM</p> <p>En prefectura de Yamanashi (Japón).</p> <p>Pintado en el interior para optimizar los costes de climatización, evitar variaciones de temperatura, evitar la acumulación de humedades y bacterias.</p>
--	---

Ejemplo 2: Aplicación de GAINA en exterior de una pasarela para pasajeros.

	<p>Reducción considerable de la temperatura en el interior de la pasarela.</p> <p>Aislante tanto del frío como del calor.</p>
--	---

Ejemplo 3: Caravana pintada en techo y laterales con GAINA.

	<p>Aplicando GAINA se ha conseguido un gran aislamiento térmico (sobre todo evitando la acumulación de calor en paredes y techo).</p> <p>Además con GAINA se ha conseguido minimizar el ruido exterior ocasionado por la lluvia.</p>
--	--

Ejemplo 4: Pintado de piscina en el interior.

GAINA es muy resistente, tiene una gran adherencia sobre el sustrato y es impermeable. Pintando esta piscina con GAINA se consiguió evitar problemas de desprendimiento de la capa de pintura, y se evitaron problemas de filtraciones.



Ejemplo 5: Pintando en salas de fumadores.

Se aplicó GAINA en 7 de las 11 habitaciones existentes para fumadores en el edificio *Nerima Ward Office* de Tokyo. Se buscaba mejorar la calidad del aire y de la estancia en el edificio.

GAINA actuó reduciendo la densidad de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's) y de Polvo Ambiental, aumentando así la calidad del aire en la estancia. Estos compuestos son un factor de riesgo para la salud, con GAINA disminuye su presencia y por lo tanto aumenta la calidad de vida de las personas.

