

Presentamos un sistema eficiente de **ahorro de energía**:

REFLEXOL, RECUBRIMIENTO PARA CONTROL DE RADIACIÓN SOLAR



¿QUÉ ES REFLEXOL Y CÓMO ES QUE AHORRA ENERGÍA?



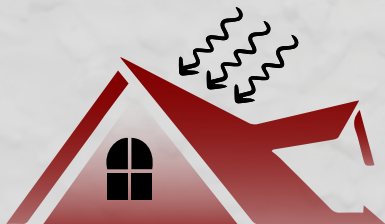
REFLEXOL

es un **recubrimiento cerámico** con base de agua que se utiliza para **disminuir la temperatura de las superficies expuestas a la radiación solar** para lograr mantener los grados de los techos y muros a temperatura ambiente.

La radiación solar, al incidir sobre techos y paredes, **puede calentarlos a temperaturas superiores a los 60°C**, provocando en el interior de las estancias el agobiante efecto horno.

Los aparatos de aire acondicionado pueden combatir este calor interno, sin embargo **no pueden disminuir la radiación** constante de calor que irradia la propia construcción.

Temperatura en techo 70°



Temperatura exterior 26°



Con la aplicación de REFLEXOL a techos, cubiertas y paredes **evitará que el calor penetre a las estancias**, manteniendo así habitaciones y zonas comunes con una agradable temperatura.

Una vez aplicado, REFLEXOL no requerirá de mantenimiento alguno, bastará con observar al término de 3 años el desgaste del producto y de ser necesario, retocar con una capa más.

Temperatura en techo 28°



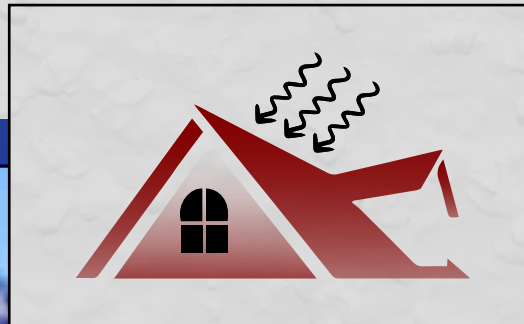
Temperatura exterior 26°

Antes de aplicar REFLEXOL:

La temperatura de la techumbre alcanza fácilmente los 60°C, transfiriendo esta temperatura hacia el interior de la nave industrial o casa-habitación.

Ese calor incrementa la carga térmica y eleva el consumo de electricidad, **requiriendo más potencia y tiempo en el sistema de aire acondicionado.**

Temperatura ambiente = 38°C

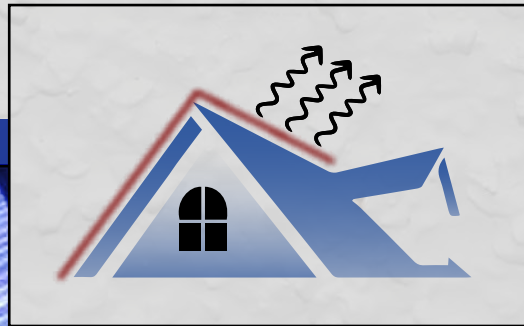


Después de aplicar REFLEXOL:

La temperatura de la techumbre se mantiene a 1 ó 2 °C arriba de la temperatura ambiente, así se evita la transferencia de calor hacia el interior de la nave industrial o casa-habitación,

lo que a su vez **dismunuye la carga térmica y el consumo de electricidad** en el sistema de aire acondicionado hasta en un 10%.

Temperatura ambiente = 38°C



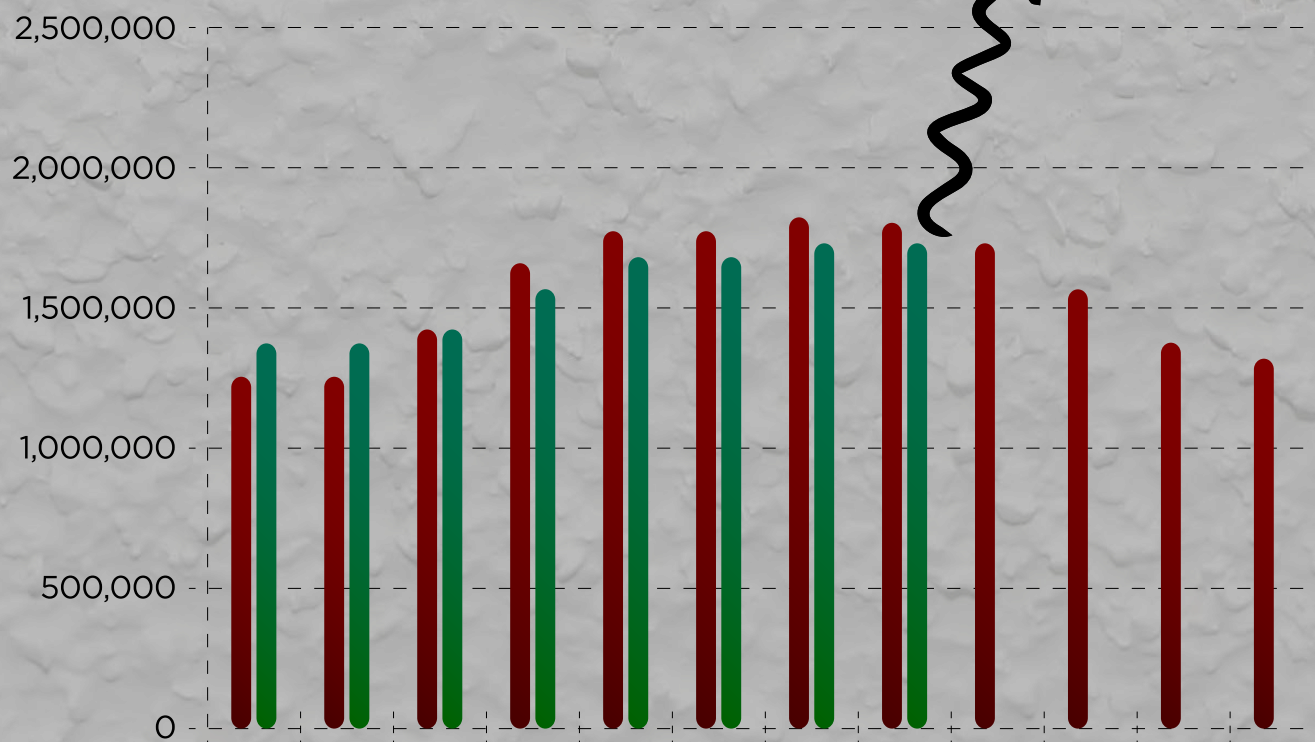
CASO DE ÉXITO

- KWh 2012
- KWh 2013

La aplicación de **REFLEXOL** en una planta del Parque Industrial Colonial, en Reynosa, Tamaulipas.

La **reducción de consumo energético** se muestra en la siguiente gráfica:

Después de aplicar **REFLEXOL** en la techumbre del edificio, se están logrando reducciones de consumo en un: **7.8% de ahorro mensual en kWh**






¡ESTAMOS PARA SERVIRTE!

En CIEM brindamos soluciones eficientes en ahorro de energía.
Conoce más:

 www.ciem-mx.com

 (999) 392 4253

 contacto@ciem-mx.com