



## **CUBIERTAS FRÍAS**

Para obra nueva o rehabilitación



*Maris se compromete a construir mejor para las personas y el planeta ofreciendo soluciones en el campo de la impermeabilización, protección y reparación que brindan sostenibilidad y rendimiento.*

## **¿QUÉ ES UNA CUBIERTA FRÍA Y CÓMO SE MIDE?**

Una cubierta fría es capaz de reflejar más luz solar que cualquier otra absorbiendo menos energía solar. Este tipo de cubierta disminuye la temperatura superficial de la cubierta y por lo tanto la temperatura interior del edificio, disminuyendo los costes energéticos y mejorando el confort de los usuarios.

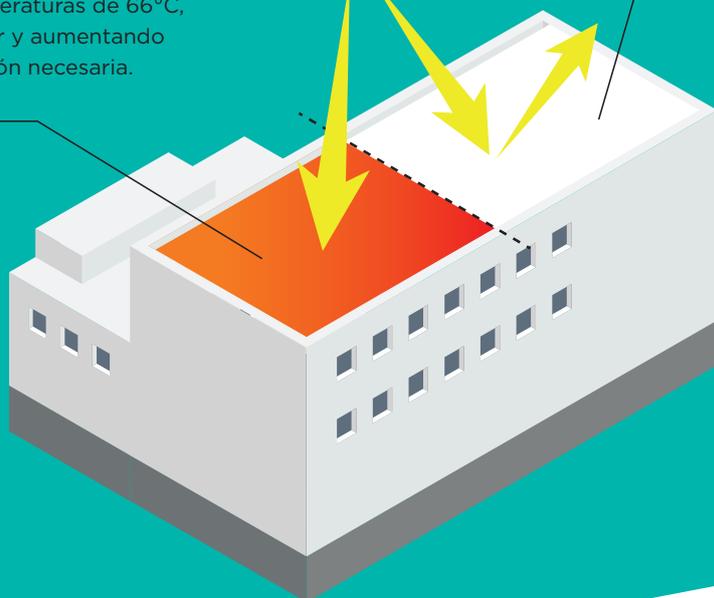
Además, prolonga la vida de los edificios y equipamiento (incluso los sistemas de climatización), contribuyendo a disminuir el "efecto isla de calor" y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.

Las mediciones de cubierta fría están basadas en los valores de reflectancia solar (parte de energía solar reflejada por la cubierta) y emisividad térmica (capacidad para liberar el calor absorbido). La medida resultante, que va de 0 (menos eficiente) a 130 (máxima eficiencia), se denomina Índice de Reflectancia Solar (IRS-SRI).

Las soluciones de Maris, con IRS de 104 a 113, ofrecen un resultado óptimo (norma ASTM EN 1980-1).

## Cubiertas convencionales

Las cubiertas convencionales pueden alcanzar temperaturas de 66°C, absorbiendo más calor y aumentando la carga de refrigeración necesaria.



## Cubierta fría

Las cubiertas frías reducen la temperatura superficial hasta 40°C y mejoran el nivel de confort en el interior del edificio.



## Base agua

**Maris presenta sus sistemas de impermeabilización de cubierta fría, diseñados para proporcionar un mayor confort interior.**

### • SOLUCIÓN SOSTENIBLE

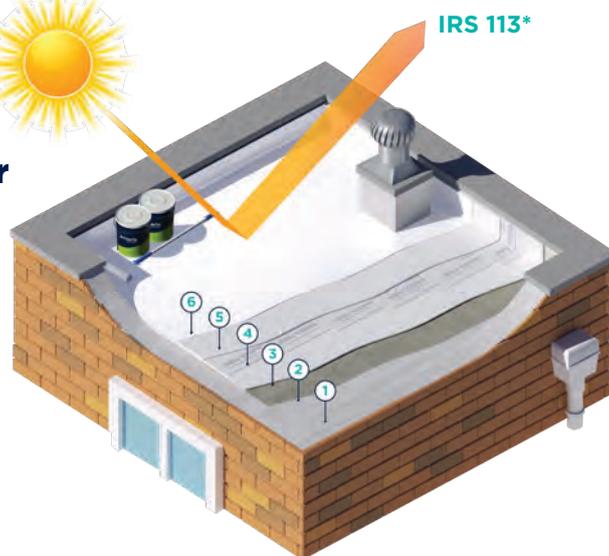
Sistema de poliuretano en base agua con membrana **Mariseal® 250W** + top coat **Mariseal® 400W blanco (IRS:113)**

### • MENOR TIEMPO DE APLICACIÓN

Sistema de poliuretano alifático en base disolvente con **Mariseal® 460 blanco (IRS:104)**

### • APLICACIÓN CONVENCIONAL

Sistema de poliuretano en base disolvente con membrana **Mariseal® 250** + top coat **Mariseal® 400 white (IRS:107)**



- 1 SUSTRATO
- 2 MARISEAL® AQUA PRIMER  
o MARISEAL® 710W
- 3 MARISEAL® 250W
- 4 MARISEAL® FABRIC
- 5 MARISEAL® 250W
- 6 MARISEAL® 400W BLANCO

\*  
Reflectancia solar 89 %  
Emisividad térmica 88 %



Reflectancia



Emisividad



IRS



  
**SAINT-GOBAIN**

**MARIS POLYMERS S.M.S.A.**

Área Industrial de Inofita  
320 11 Inofita Grecia  
Tel: +30 22620 32918-19  
[www.marispolymers.com](http://www.marispolymers.com)