



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.

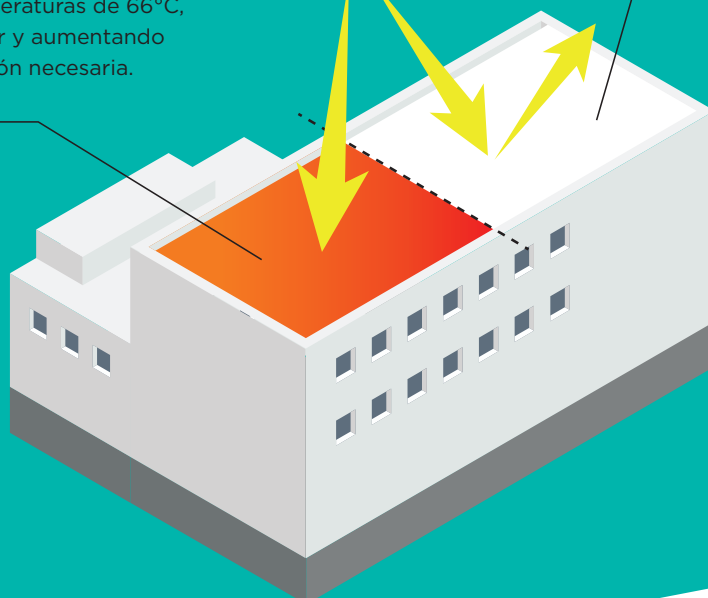
Además, prolonga la vida de los edificios y equipamiento (incluso los sistemas de climatización), contribuyendo a disminuir el "efecto isla de calor" y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.

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

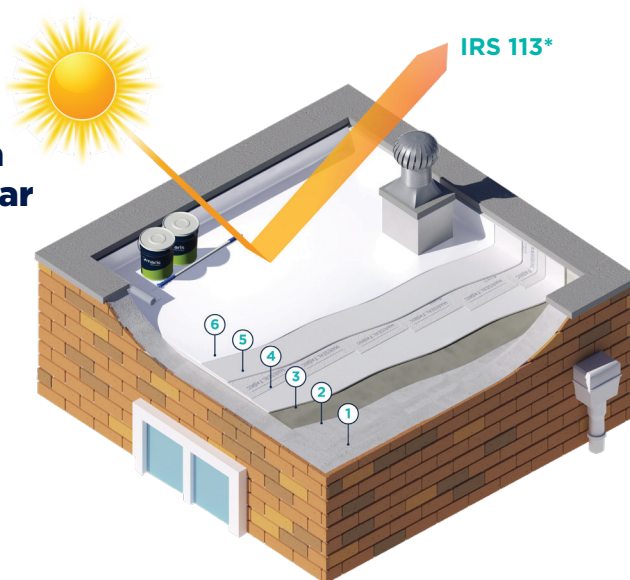
Sistema de poliuretano en base agua con membrana **Mariseal® 250W** + top coat **Mariseal® 400W blanco (IRS:113)**

• 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 %

EOTA



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