

La Roda, 17 de enero de 2022

## DECLARACIÓN DISMINUCIÓN EFECTO ISLA DE CALOR

El Índice de Reflectancia Solar (SRI) muestra la capacidad que tiene un material para reflejar el calor solar. Se designa con el valor 0 a un material de referencia negro, y con 100 a un material de referencia blanco.

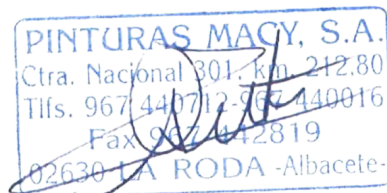
Así a mayor valor de SRI obtenido en un ensayo de laboratorio para una superficie, menor será la energía térmica que dicha superficie transmita. Por tanto, más contribuirá dicho material a mitigar el efecto isla de calor urbana (ICU).

A la hora de construir o reformar un edificio o espacio urbano, y teniendo en cuenta la isla de calor urbana, hay que saber elegir los materiales con las adecuadas propiedades termofísicas.

Pinturas Macy S.A., declara que:

Los productos indicados abajo, tanto para cubiertas como para fachadas, se encuentran disponibles en color blanco, para así tener altos valores de SRI.

- Revestimiento Liso Primera
- Revestimiento Elástico Macyflex
- Revestimiento Rugoso Primera
- Revestimiento al Silicato
- Revestimiento Siliconado Macysil
- Pintura Anticript
- Mortero Acrílico Morterlux
- Imprimación Morterlux
- Revestimiento Liso Fachadas
- Revestimiento Elástico RE500
- Revestimiento Liso RP-70
- Revestimiento Fachadas RF500
- Asfalty-Macy
- Macy-Elastic Antigoteras
- Fotocatalítica Pintura Mineral de Silicato
- Fotocatalítica Barniz de Silicato
- Fotocatalítica Pintura Acrílica
- Fotocatalítica Barniz Acrílico



La Roda, 17 January 2022

## DECLARATION OF HEAT ISLAND EFFECT REDUCTION

The Solar Reflectance Index (SRI) shows the ability of a material to reflect solar heat. A black reference material is designated with a value of 0 and a white reference material with a value of 100.

Thus, the higher the SRI value obtained in a laboratory test for a surface, the less thermal energy that surface transmits. Therefore, the more the material will contribute to mitigate the urban heat island effect (UHI).

When constructing or renovating a building or urban space, and taking into account the urban heat island, it is necessary to know how to choose materials with the appropriate thermophysical properties.

Pinturas Macy S.A., declares that:

The products indicated below, both for coverings and facades, are available in white colour, in order to have high SRI values.

- Revestimiento Liso Primera
- Revestimiento Elástico Macyflex
- Revestimiento Rugoso Primera
- Revestimiento al Silicato
- Revestimiento Siliconado Macysil
- Pintura Anticript
- Mortero Acrílico Morterlux
- Imprimación Morterlux
- Revestimiento Liso Fachadas
- Revestimiento Elástico RE500
- Revestimiento Liso RP-70
- Revestimiento Fachadas RF500
- Asfalty-Macy
- Macy-Elastic Antigoteras
- Fotocatalítica Pintura Mineral de Silicato
- Fotocatalítica Barniz de Silicato
- Fotocatalítica Pintura Acrílica
- Fotocatalítica Barniz Acrílico

