





# ACRYROOF

**A Styrene-Acrylic Resin-Based Waterproofing System for Non-Destructive Resurfacing of Terraces and Balconies with any Kind of Surface or Complex Geometry / el sistema impermeabilizante, a base de resinas estírol-acrílicas para las reparaciones sin derribo de terrazas, balcones y para todo tipo de superficies incluso de geometría compleja**

 The Acryroof System is a Styrene-Acrylic Resin-Based Waterproofing System with internal plasticisation designed for waterproofing flat surfaces or surfaces with complex geometry. After curing, the Acryroof System becomes a seamless elastic waterproofing membrane that adapts to the small settlement displacements of the deck and those of the laying surface caused by thermal stress. The properties of the synthetic resins and additives make the product practically inert to ultraviolet rays and extremely resistant to ageing. The Acryroof System has been tried and tested by Casali over more than 15 years in projects in Italy and abroad.

The product is ideal for the following uses:

- Waterproofing surfaces subject to foot traffic such as balconies, terraces and flat roofs.
- Waterproofing surfaces not subject to foot traffic, sheet plate etc.
- Restoration of existing bituminous membranes (with specific primer).
- Ideal for irregular laying surfaces such as domes, undulated surfaces etc.
- as protection for concrete structures against the infiltration of aggressive substances in air such as carbon dioxide, sulphur dioxide and sulphur trioxide, soluble salts such as chlorines and sulphates in air.

 El Sistema Acryroof es una solución impermeabilizante a base de resinas estírol-acrílicas de plastificación interna que se utiliza para impermeabilizar todo tipo de superficies tanto de geometría plana como compleja. Una vez seco el sistema Acryroof se convierte en una membrana impermeable continua sin juntas y tiene un comportamiento elástico idóneo para seguir pequeños movimientos de asentamiento del fondo y los que se producen como consecuencia de las sollicitaciones térmicas del soporte. El tipo de resinas sintéticas utilizadas y las oportunas aditivaciones hacen que el producto sea prácticamente inerte a las radiaciones ultravioleta con una óptima resistencia al envejecimiento. El Sistema Acryroof es una solución muy probada por Casali que cuenta con más de 15 años de referencias tanto en Italia como en el extranjero.

Por tanto el producto es indicado para los siguientes usos:

- Impermeabilización de cubiertas de piso firme como balcones, terrazas y azoteas.
- Impermeabilización de cubiertas que no sean de piso firme y chapas.
- Restauración de viejos mantos bituminosos (con el activador de adhesión apropiado).
- Particularmente indicado para superficies de forma irregular como cúpulas, superficies onduladas o irregulares.
- Protección de las construcciones de hormigón de la penetración de sustancias agresivas presentes en la atmósfera como anhídrido carbónico, anhídrido sulfuroso y sulfúrico y sales solubles como cloruros y sulfatos presentes en la atmósfera.



# 53

