

## Rehabilitación de la fachada del edificio principal de la Estación de Seguimiento Espacial de Maspalomas



La fachada se encontraba sensiblemente deteriorada debido a las condiciones climáticas reinantes en la zona y la proximidad del mar.

La rehabilitación se efectuó mediante la aplicación de dos capas de pintura anticarbonatación Sikagard® 670 W Elastocolor. Esta pintura cumplía con los requisitos solicitados por la propiedad para conseguir una buena protección del hormigón frente a la intemperie y el envejecimiento.

El cliente, asimismo, solicitó que la apariencia final de la fachada fuera lo más parecida posible a la del hormigón, por lo que se optó por el empleo del RAL 7032 (gris guijarro).

Se procedió a la limpieza y el saneado de la superficie a tratar, para posteriormente aplicar como imprimación Sika-guard® 710, especialmente indicada para hormigón en ambientes marinos. A continuación se llevó cabo el revestimiento de protección del hormigón con Sikagard® 670 W Elastocolor, a base de resinas acrílicas, con un consumo aproximado de 0.5 kg/ m<sup>2</sup>.

El Sikagard® 670 W Elastocolor, es un revestimiento de protección para el hormigón que presenta una alta resistencia a la difusión de CO<sub>2</sub>, reduciendo la velocidad de carbonatación. Es además permeable al vapor de agua, permitiendo respirar completamente al soporte. Tiene una excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie y es impermeable al agua de lluvia.



### DATOS DE LA OBRA

Nombre	Rehabilitación de la fachada del edificio principal de la Estación de Seguimiento Espacial de Maspalomas. Maspalomas
Empresa aplicadora	Aplicaciones Químicas Insulares, S. A. (AQI)
Fecha inicio	Julio de 2008
Fecha finalización	Agosto de 2008
Propiedad	Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Superficie total tratada	834 m <sup>2</sup>