



## Reparación y pintado de fachadas en edificio Parque de la Música

Para la reparación integral de la fachada de este edificio, la empresa Aplicaciones Químicas Insulares procede en primer lugar a la reparación estructural de las zonas dañadas.

Se aplica la resina epoxi Sikadur 30, adhesivo estructural para el pegado de refuerzos estructurales, para posteriormente emplear Sika Wrap, tejido a base de fibra de carbono para el refuerzo estructural en determinadas zonas de fachada. Este sistema consigue una gran estabilidad dimensional, así como una gran flexibilidad de adaptación de la geometría de las superficies como cornisas, muros, etc.

A continuación se emplea Sika MonoTop 610, revestimiento de adherencia para seguidamente aplicar Sika monoTop 612, mortero para la reparación y regularización del hormigón.

Finalmente se reviste toda la superficie con Sika Color 671 W, pintura de protección impermeable y decorativa para fachadas con terminación lisa en color.

Este revestimiento impermeabilizante y decorativo 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.

Sika Color 671 W, con un alto poder de cubrición y una buena opacidad, tiene una excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.

El hormigón no es un material eternamente duradero en sí mismo y está sometido a diferentes tipos de ataques ambientales que hay que intentar paliar poniendo los medios necesarios, con las soluciones adecuadas y los procedimientos precisos.



Nombre de la Obra	Reparación y pintado de fachadas en edificio Parque de la Música
Empresa Aplicadora	Aplicaciones Químicas Insulares, S.A.
Fecha inicio de la Obra	5 de septiembre de 2004
Fecha finalización de la Obra	28 de septiembre de 2004
Propiedad	Comunidad de propietarios edificio Parque de la Música
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Aplicación de la resina epoxi Sikadur 300 para la posterior colocación del SikaWrap</li> <li>2.- Aplicación de SikaWrap, tejido a base de fibra de carbono para el refuerzo estructural en determinadas zonas de la fachada</li> <li>3.- Aplicación de Sika Monotop 610, revestimiento de adherencia</li> <li>4.- Sika MonoTop 612, mortero para la reparación y regularización del hormigón</li> <li>5.- Sika Color 671 W; pintura de protección y decorativa para fachadas con terminación lisa en color</li> </ol>