

Refuerzo de estructura en el Convento Ntra. Sra del Rosario en Cádiz



El convento de Nuestra Señora del Rosario de Cádiz, emplazado en las proximidades del puerto en el borde del casco histórico, resulta ser el edificio religioso gaditano de mayor vinculación americana desde el momento de su fundación, con la función de servir de alojamiento de los dominicos que iban y volvían del otro extremo del Atlántico.

Sobresalen del conjunto, además de la iglesia, el gran patio claustal y la capilla de la Venerable orden Tercera. Contiene importantes obras barrocas de mármol de procedencia genovesa, fundamentales testimonios de las intensas relaciones comerciales y artísticas establecidas entre Cádiz y Génova en los siglos XVII y XVIII.

El convento responde a la tipología tradicional de estos edificios, presenta claustro central con galerías perimetrales, adosándose la iglesia a uno de sus laterales. Esta es de planta de cruz latina inserta en un rectángulo, con tres naves y cabecera recta compartimentada en tres espacios. Las naves se separan por pilares cruciformes, siendo la central de mayor anchura y altura que las laterales.

Las cubiertas en la nave central, el presbiterio y los brazos del crucero son de cañón con lunetos y fajones; las de las naves laterales, bóvedas de arista y en el crucero se dispone cúpula sobre pechinas. Los dos primeros tramos de los pies están ocupados por un coro que se sustenta por bóveda de cañón rebajado.

Actualmente, el convento está habilitado como asilo para miembros de la iglesia.

En la rehabilitación del edificio Vert&Calidad tuvo que reforzar los forjados para soportar otras cargas, instalándose para ello 3.600 ml de laminado Sika® Carbodur S512, debido a su gran rendimiento, y su facilidad y rapidez de colocación sin pérdidas de espacio.

La Preparación de la superficie de la zona marcada se llevó a cabo mediante fresado mecánico o chorreo con arena de sílice, hasta dejar el hormigón limpio, sano y sin material disgregado, procediendo entonces a regularizar las zonas defectuosas con mortero de reparación Sika® Monotop 612.

El refuerzo se realizó mediante el sistema Sika® CarboDur, compuesto por Sikadur® 30 y laminado Sika® Carbodur S512 según indicaciones y medidas indicadas en planos suministrados por la Dirección Facultativa.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Refuerzo de estructura en el Convento Ntra. Sra del Rosario
Empresa aplicadora	Verti&Calidad Técnicos Multiservicio S. L.
Fecha inicio	Noviembre de 2007
Fecha finalización	Febrero de 2008
Propiedad	Arzobispado Cádiz
Constructora	Noriega Construcciones
Superficie total tratada	600 ml