

Impermeabilización de la cubierta del Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES)



SYTE llevó a cabo la impermeabilización de los más de 30.000 m² de la cubierta de las instalaciones de FIBES (Feria de Muestras Iberoamericanas) en Sevilla con el sistema Sikaplan 12 G.

En primer lugar se eliminaron los óxidos de la superficie de la cubierta y se limpiaron los canalones, para posteriormente aplicar el revestimiento anticorrosión Sikadur EG Phosphate sobre las zonas muy dañadas.

A continuación se regularizaron las superficies mediante la instalación de placas machihembradas de poliestireno extruido, fijadas mediante anclajes mecánicos.

Se instaló entonces un separador de geotextil y se colocó la membrana de PVC Sikaplan 12 G, después de su correspondiente cálculo de fijaciones ERK060000 que obligaba a instalar 6 láminas perimetrales de 1 m de ancho en cada una de las cubiertas.

La lámina Sikaplan® 12 G, con un espesor de 1,2 mm, es una membrana sintética impermeabilizante para cubiertas a base de policloruro de vinilo (PVC) de gran calidad, reforzada con malla de poliéster. Está especialmente indicada para cubiertas expuestas y se coloca principalmente por fijación mecánica.

Esta membrana tiene una serie de ventajas interesantes como su destacada resistencia a la intemperie –incluyendo radiación UV permanente–, y su alta resistencia al envejecimiento, granizo, acciones mecánicas y a tracción. Es resistente, además, a todas las acciones ambientales comunes y presenta un excelente doblado a bajas temperaturas, siendo fácilmente soldable y reciclable.

Finalmente se fijaron las membranas con 89.500 unidades de tornillería y se realizaron los remates de limatesas y canalones.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES).
Empresa aplicadora	SYTE, Sistemas y Tratamientos Especiales, S.L.
Fecha inicio	16 de octubre de 2006
Fecha finalización	21 de marzo de 2007
Propiedad	FIBES, Feria de Muestras Iberoamericanas
Constructora	FIBES, Feria de Muestras Iberoamericanas