

Impermeabilización del Hospital del Mar Menor



El Hospital del Mar Menor, diseñado por el prestigioso estudio catalán Casa Consultors i Arquitectes, S. L. , está situado en Pozo Aledo, San Javier, y cuenta con una superficie de 61.000 m² entre zonas comunes e instalaciones.

La promotora de la obra ha sido Giscarinsa, OHL, la encargada de la ejecución de los trabajos e Indel Madrid, S. A, la empresa que ha llevado a cabo la impermeabilización de la cubierta mediante sistemas Sarnafil®.

Los sistemas de colocación Sarnafil® deben cumplir un metódico sistema de montaje, perfectamente definido, en el que intervienen diversos elementos diseñados por Sika-Sarnafil®, asegurando la máxima calidad en la instalación de la impermeabilización.

Estos sistemas únicos de montaje Sarnafil® consisten en la colocación de perfiles metálicos Sarnabar en todos los perímetros con cordón tope de FPO, que va a proporcionar a la membrana un reparto de esfuerzos y tensiones, prolongando la vida útil de la impermeabilización.

En todas las cubiertas se ha colocado barrera de vapor Sarnavap® 1000 E, geotextil de polipropileno Sarnafelt A 300 y Sarnafelt® GK 400, esquinas de refuerzo, interiores y exteriores Sarnafil® TY 160 y Sarnafil® TZ 130, así como lámina de protección de 8mm de espesor de caucho reciclado en cubiertas transitables a nivel de calle S - Protection Sheet.

Todas las soldaduras han sido realizadas por un robot diseñado por Sika Sarnafil® llamado Sarnamatic® 661, que dispone de un software mediante el cual se adecua la temperatura de soldadura en función a la temperatura ambiental exterior en ese momento. Para las soldaduras manuales es necesaria la utilización previa de un activador Sarnafil® T-Prep.

En las cubiertas ajardinadas el esquema es similar al del resto de cubiertas, siendo lo más destacable la colocación de una capa retenedora de agua de 30 mm de espesor —Sarnavert® Drain— capaz de retener hasta 70 litros de agua por metro cuadrado durante meses, asegurando la vida de las plantas de las cubiertas.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Impermeabilización del Hospital del Mar Menor
Constructor principal	OHL
Empresa aplicadora	Indel Madrid, S. A.
Promotora	Giscarinsa
Dirección Facultativa	Casa Consultors i Arquitectes, S. L.
Fecha inicio	Mayo de 2008
Fecha finalización	Noviembre de 2009
Superficie total tratada	61.000 m ²