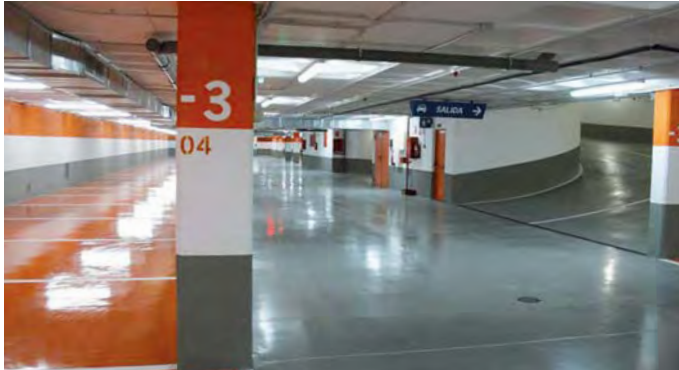




## Parking Hospital San Rafael



El Hospital San Rafael de Madrid está situado en la calle Serrano nº199 y es el heredero del antiguo Asilo de San Rafael. El hospital consta de cuatro plantas sobre una base de amplia extensión; así como una planta por debajo del nivel de la planta baja, dotando así a la instalación de 145 camas.

El actual edificio es inaugurado en 1969, denominándose inicialmente Hospital Infantil San Rafael, dónde se instaurarían los servicios de urgencias y UCI pediátrica en 1985 y 1988 respectivamente. Hasta 1997 no se produjo ninguna reforma, siendo en este año cuando se diese el pistoletazo de salida a una reforma amplia y profunda, donde se procedió a dotar al hospital de un nuevo bloque quirúrgico y de dos UVIs (pediátrica y de adultos), así como una reorganización de los servicios ya presentes.

Sin embargo, ni las urgencias ni la UVI de adultos fueron inaugurados hasta 2000, en 2002 se abrió el hospital de día de oncología infantil y en 2003 se creó el instituto de cirugía maxilofacial. En 2009 se incorporó la especialidad de Cardiología Intervencionista y Cirugía Cardíaca, junto con una sala de Hemodinámica. En 2010 se incorporaría la especialidad de cirugía torácica a la cartera de servicios.

Durante las últimas reformas, WOBNA es la encargada de llevar a cabo el pavimento del parking del hospital. Se encuentra con un hormigón semipulido, con un porcentaje de humedad superior al 4 %, que incluso, después de la medición realizada in situ en obra, alcanza hasta un 10% de humedad en el soporte. La solución elegida para estas patologías es realizar un amolado de toda la superficie u colocar un sistema Epocem como barrera temporal de humedad.

Se realiza un amolado de la superficie con el fin de eliminar todo tipo de polvo, lechadas de cemento, suciedades, grasas y aceites para conseguir un anclaje óptimo del nuevo recubrimiento. Después de un barrido y aspirado minucioso del polvo generado, se regularizan los pequeños desperfectos, fisuras y juntas de retracción con mortero de resina epoxi.

Se aplica entonces una capa de anclaje a base de una mano de imprimación de resina epoxi en base acuosa, con el producto Sikafloor® 155 WN, y se extiende con un espesor de 2 mm el Sikafloor® 81 Epocem, mortero fluido, autonivelante con base en mortero cementoso y resina epoxi.)

Se lija nuevamente la superficie para conseguir un anclaje óptimo del nuevo recubrimiento y se barre y se aspira el polvo generado, para a continuación aplicar una capa de anclaje con Sikafloor 161 imprimación de resina epoxi sin disolventes. Se extiende, mediante lana dentada, el mortero de resina epoxi autonivelante Sikafloor® 264 Autonivelante con un espesor de 1,5 mm. Finalmente, se sella la superficie con la aplicación de dos capas de poliuretano Sikafloor 356 SP con micro esferas.

### DATOS DE LA OBRA

Nombre	Pavimentos en el parking del Hospital San Rafael de Madrid
Empresa aplicadora	WOBNA
Propiedad	HOSPITAL SAN RAFAEL
Fecha inicio	6 de Julio de 2010
Fecha finalización	26 de Julio de 2010
Constructora	FERROVIAL AGROMAN,S
Superficie total tratada	5.800m <sup>2</sup>