

Solería del hospital del Campus de la Salud de Granada



El Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada es un recinto de más de 625.000 m² que reúne las infraestructuras y servicios idóneos para los objetivos generales que pretende: convertirse en un espacio de excelencia docente, asistencial, investigadora y empresarial, especializado sectorialmente en ciencias de la vida.

Es el primer espacio tecnológico especializado sectorialmente en ciencias de la vida y de salud. Sobre sus 625.000 m² se materializa una edificabilidad máxima de 388.000 m², dividida en tres usos: docente (98.000 m²), sanitario (120.000 m²) y de investigación y desarrollo empresarial (170.000 m²).

La docencia y la asistencia sanitaria se verán reforzadas con el nuevo Hospital Universitario, un moderno edificio con una

superficie de 110.000 m² capaz de asumir los retos sanitarios del siglo XXI, y que será un modelo de referencia por su alto nivel tecnológico y de gestión.

CECH recibe el encargo de llevar a cabo la reparación de la solería de este nuevo Hospital Universitario. En una inspección inicial la empresa comprueba que en un elevado porcentaje de los 80.000 m² aproximados de solería de terrazo, repartidos en 7 plantas, el procedimiento de colocación de las baldosas sobre el soporte, así como el estado del mismo y los constantes cambios de temperatura, que provocan dilataciones y contracciones, producen desniveles en el pavimento, haciendo que las baldosas se muevan cuando se pisa sobre ellas.

Se decide acometer los trabajos de reparación de este tipo de patología, mediante un procedimiento de inyección interna - colocando los taladros en posición perpendicular al plano del suelo, con un ángulo de 90° - con Sikadur[®]-52 Inyección, producto líquido de baja viscosidad para inyecciones, a base de resinas epoxi de altas resistencias, de dos componentes y sin disolventes.

La inyección del Sikadur[®]-52 Inyección se realiza mediante una bomba de inyección monocomponente. Se comienza la inyección por el primer inyector y en el momento que comienza a salir resina de inyección por el más cercano, se coloca la válvula anti-retorno y se continúa con la inyección desde este inyector, y así sucesivamente hasta el llenado total de la superficie.

Tras las inyecciones de resina en cada uno de los taladros realizados, se retiran los inyectores para, una vez seca la resina, se puedan revestir de igual manera que el resto de la solería. Para ello, se utiliza una masilla-pegamento para el pegado del árido con granulometría similar a la de las baldosas existentes y finalmente pulir el árido y la resina con discos de grano fino.

Colocado el fondo de junta y una vez limpia la superficie de la junta, ésta se sella con Sikaflex[®] Pro HP. Se retira el exceso de producto con una disolución jabonosa y una espátula para que el sellado quede al mismo nivel que la superficie del solado.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Solería del hospital del Campus de la Salud de Granada
Empresa aplicadora	Centro de estudios y cálculo del hormigón S.L. CECH
Fecha inicio	13 de Junio de 2011
Fecha finalización	11 de Octubre de 2011
Constructora	Hospital Campus de la Salud U.T.E.: FCC Construcción - INABENSA
Propiedad	Servicio Andaluz de Salud - Junta de Andalucía