

Reparación de juntas de losas en la cubierta del CosmoCaixa de Alcobendas



El Museo CosmoCaixa de Alcobendas, proyectado por los arquitectos Esteve y Robert Terrades, ocupa 7.000 metros cuadrados y está estructurado en cuatro grandes áreas: las exposiciones temporales, la exposición permanente, el Planetario digital y un jardín de rocas con muestras procedentes de todos los puntos de la Península Ibérica.

El edificio, estructurado en tres plantas conectadas por rampas circulares que rodean los espacios expositivos, cuenta con actividades para todas las edades, como conferencias, jornadas, exposiciones, actividades guiadas para el público familiar y observaciones astronómicas públicas, que ayudan al público a acercarse a la ciencia de manera lúdica y con un gran rigor.

Dentro de su oferta, destaca el planetario digital, que utiliza uno de los sistemas más modernos de proyección, generando imágenes de alta calidad en 3D sobre una pantalla semiesférica de 10 metros de diámetro, creando la sensación al visitante de estar inmerso en un universo dinámico y permitiéndole ver cómo fue el cielo del pasado, o viajar al futuro y comprobar cómo cambiará la posición de las estrellas.

Los distintos ámbitos científicos como las moléculas, el ser humano, la imagen, la óptica, la energía o el futuro, pueden ser observados a través de distintas estancias como "la sala de la materia", "¡Toca Toca!" y el "Clik de los Niños", un espacio dedicado a los más pequeños donde entrarán por primera vez en contacto con la ciencia a través de los sentidos. Sin duda, se trata de un museo diferente, divertido y original, que ofrece una experiencia multidisciplinar a un público de todas las edades.

Betazul recibe el encargo por parte de la propiedad de llevar a cabo los trabajos de refuerzo en vigas de hormigón armado y la construcción de ménsulas de apoyo en bordes del forjado.

Se procede en primer lugar a la colocación de la pletina de acero adherida al soporte con Sikadur®-31 CF, para a continuación ejecutar los trabajos de anclaje de barras con Sika AnchorFix®-2 y realizar la formación del puente de adherencia con Sikadur®-32 Fix. Para el recrecido de la secciones perdidas de hormigón se emplea Sika MonoTop®-612. Finalmente, se pinta todo el conjunto metálico con Sikadur® Primer EG (Phosphate).

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Reparación de juntas de losas cubierta en centro Cosmo Caixa en Alcobendas
Empresa aplicadora	BETAZUL, S.A.
Propiedad	Obra Social COSMOCAIXA
Fecha inicio	Noviembre de 2011
Fecha finalización	Noviembre de 2011
Constructora	TECTISA, S.L.