

Impermeabilización piscina Colegio Ntra. S^a de Loreto



La piscina del Colegio Nuestra Señora de Loreto en Madrid necesita una completa rehabilitación y la aplicación de un revestimiento impermeable en los pavimentos verticales y horizontales.

La encargada de ejecutar la obra, Opteimsa, como primer paso, lleva a cabo, mediante chorro de arena, el saneado de los paramentos verticales y las líneas de fondo y la limpieza de las superficies chorro de agua a presión.

Se sellan, asimismo, las juntas, fisuras y grietas con la masilla de poliuretano Sikaflex[®] 11 FC y se aplica una capa de adherencia e imprimación mediante la resina acrílica SikaTop[®] 50 Resina de Unión, con un consumo medio de 0,15 kg/m².

Se coloca entonces una primera capa de impermeabilización con SikaTop[®] Seal 107, mortero impermeable de dos componentes a base de cemento y resinas sintéticas, aplicado mediante llana metálica dentada, con un espesor medio de 2,- mm y un consumo medio de 2,- kg/m². Posteriormente se añade la malla de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino Sika Armatop, con un peso de 175,- gr/m². Como capa de cubrición de malla, se coloca Sika Monotop[®] 620, mortero monocomponente, a base de cemento, áridos seleccionados, humo de sílice y resinas sintéticas. Se aplica con llana lisa, con un espesor aproximado de 2,- mm y un consumo medio de 4,- kg/m².

Como revestimiento final, se emplea el Sikaguard[®] Piscinas, de gran resistencia al agua. Se aplica en dos manos, con un consumo medio de 0,90 kg/m²., en color Azul Cielo.

A la hora de impermeabilizar una piscina, hay que tener en cuenta que los materiales de revestimiento se ven sometidos a condiciones de utilización extremas. No sólo por el hecho de estar permanentemente sumergidos en agua, sino el tratamiento de cloro que lleva el agua, la tensión a la que se ve sometido el vaso cuando la piscina está llena, e incluso las dilataciones y contracciones que sufre ésta cuando se llena y se vacía.

Por lo tanto, el vaso de la piscina no sólo debe estar impermeabilizado con los materiales adecuados, sino que debe estar diseñado de tal modo que permita deformaciones para que no aparezcan fisuras, que los encuentros muro – solera y muro – muro estén correctamente sellados mediante cintas de PVC, masillas elásticas, etc.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Rehabilitación e Impermeabilización de Piscina Cubierta
Empresa aplicadora	OPTEIMSA, S.L.
Propiedad	COLEGIO MENOR NUESTRA SEÑORA DEL LORETO.
Fecha inicio	30 de Junio de 2010
Fecha finalización	30 de Julio de 2010