

Rehabilitación de piscina de oficiales de la Base Aérea Torrejón



Opteimsa recibe el encargo de rehabilitar las piscinas de adultos e infantil de la zona de oficiales en la Base Aérea de Torrejón de Ardoz, decidiéndose por la aplicación en los pavimentos verticales y horizontales de las piscinas, una vez reparados, de un revestimiento impermeable con acabado de color.

Como preparación de previa de la superficie de la piscina para la posterior aplicación del tratamiento, se elimina por medios mecánicos y manuales el revestimiento existente de poliéster, retirando los escombros generados en un contenedor. Se lleva a cabo la limpieza de la superficie mediante chorro de arena a presión.

Se realiza el sellado de juntas, fisuras y grietas mediante la masilla de Poliuretano Sikaflex® -11 FC*. El tratamiento perimetral y central de las juntas se lleva a cabo con el sistema Sikadur-Combiflex®, compuesto por la banda Combiflex® y la resina epoxi Sikadur-Combiflex® Adhesivo.

Se excava entonces una zanja en la solera de hormigón, para la colocación de las tuberías, y el posterior hormigonado, demoliéndose también el borde de la piscina infantil para su consecuente rehabilitación con morteros de la gama Sika MonoTop®. Se aplica la capa de adherencia e imprimación con la resina acrílica SikaTop® -50 Resina de Unión, con un consumo medio de 0,15 kg/m², y una primera capa de SikaTop® Seal-107, mortero 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 4,- kg/m².

Se coloca a continuación la malla de fibra de vidrio antialcalina Sika Armatop y una capa de cobertura de malla con Sika MonoTop® -620", mortero monocomponente, a base de cemento, áridos seleccionados, humo de sílice y resinas sintéticas, aplicado con llana lisa, con un espesor aproximado de 2,- mm y un consumo medio de 3,- kg/m².

El revestimiento final se realiza con Sikaguard Piscinas, a base de resinas acrílicas, de gran resistencia al agua, aplicado en dos manos y con un consumo medio de 0,50 kg/m². Se aplica en color Azul Cielo, y se marcan las líneas de calles en fondo y paredes.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Rehabilitación de Piscinas (Adultos e Infantil) de Oficiales – Base Aerea de Torrejon (Madrid)
Empresa aplicadora	OPTEIMSA, S.L.
Propiedad	MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO DEL AIRE
Fecha inicio	Marzo de 2011
Fecha finalización	Abril de 2011
Constructora	MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO DEL AIRE