

FABRICACIÓN DE PISCINA CON SISTEMA TERMOPLÁSTICO MANSILLAS

El **Sistema Termoplástico MANSILLAS (STM)** es una interesante tecnología capaz de fabricar piezas nuevas sobre las existentes o repararlas mediante la creación de una lámina continua que plastifica la superficie para resistir, estabilizar e incrementar la vida útil de diversas instalaciones. Solucionando sus problemas comunes de corrosión, abrasión, daños por fuertes impactos, filtraciones o cualquier degradación provocada por un medio ambiente agresivo en superficies de hormigón, metálicas, de madera, asfalto, poliéster o prácticamente cualquier material de construcción.



Muestra de STM

La piscina tenía problemas de filtraciones de agua. La mayoría de las piscinas están fabricadas con un vaso de hormigón rígido; el cual, debido al peso del agua y los movimientos de asentamiento del terreno, fractura. Además, como a las piscinas se les da un acabado decorativo con gresite (acabado que no es impermeabilizante) las fugas o filtraciones quedan ocultas, dificultando considerablemente su reparación y teniendo que recurrir a métodos reconstructivos (obras) que pasan por la eliminación de esta capa decorativa e incluso parte del vaso, lo que hace que las reparaciones sean lentas y costosas. Debido a esto las piscinas tienen pérdidas de agua que hacen que continuamente haya que estar rellenándolas con el consiguiente gasto económico y medioambiental.

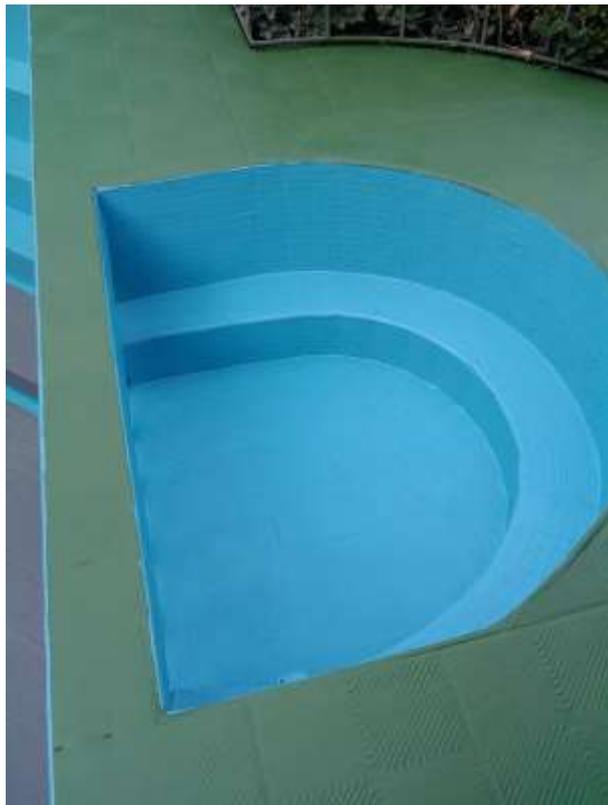


Detalle de la superficie a rehabilitar



Piscina rehabilitada

En mayo de 2015 se se llevó a cabo la fabricación con **Sistema Termoplástico Mansillas (STM)** de la piscina:

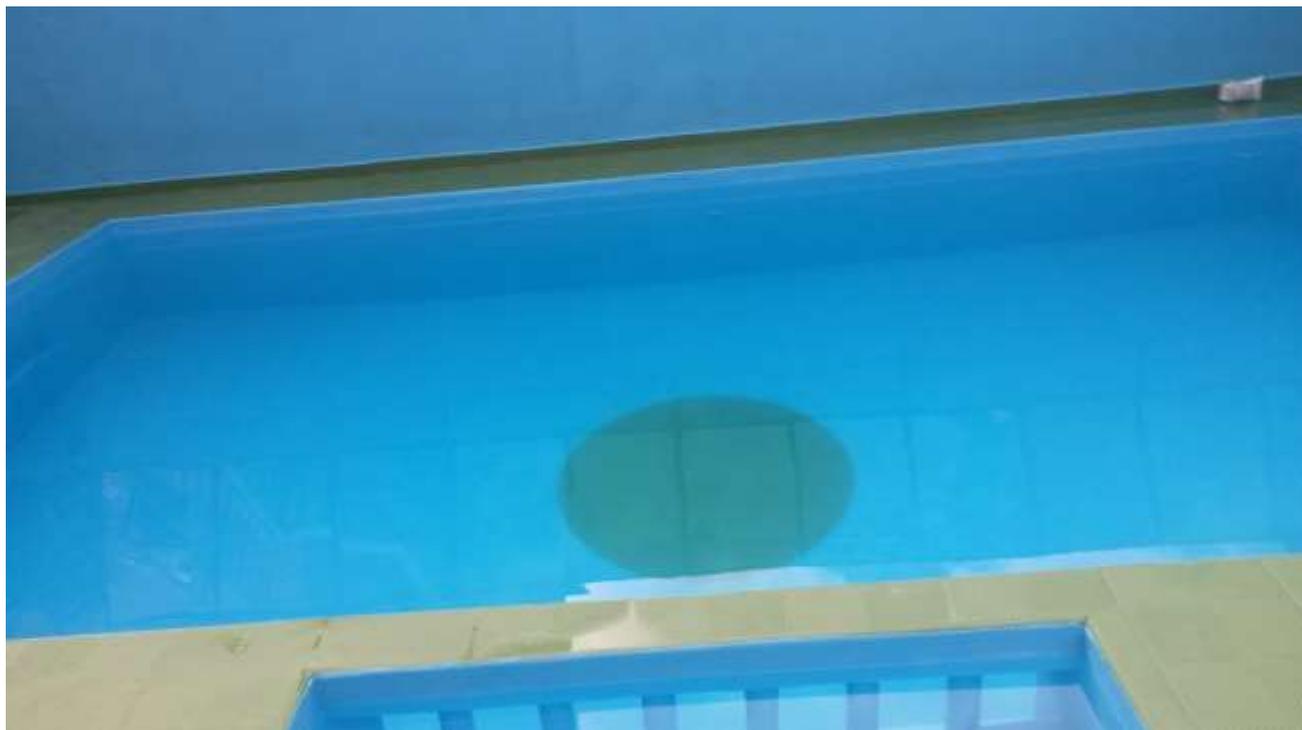


Vaso fabricado con STM

El trabajo empezó con la limpieza manual de la superficie, eliminando adherencias y restos para inmediatamente después proceder a la fabricación de un nuevo vaso por el interior de la piscina, directamente sobre el gresite, con **STM tipo ST** con un acabado decorativo en dos tonos.

La ejecución de la piscina desde su limpieza hasta su puesta en marcha tuvo una duración de dos días. El primero dedicado para la limpieza y fabricación con **STM** y el segundo para el acabado decorativo de la piscina.

Con el **STM** nos aseguramos la creación de un vaso estanco sin juntas ni uniones, y con resistencia a los movimientos de asentamiento del terreno y resistente a la presión ejercida por el agua.



Nueva piscina en funcionamiento

Con el Sistema Termoplástico Mansillas hemos creado una nueva piscina dentro de la existente con las mismas dimensiones pero con una resistencia y durabilidad mayor.

Características del **Sistema Termoplástico Mansillas (STM)**:

- Tecnología avanzada para la creación de un nuevo cuerpo sobre el soporte existente, que proporciona una perfecta barrera o blindaje contra los ataques externos.
- Posibilidad de fabricación de piezas nuevas.
- Adaptación y diseño específico del sistema para cada proyecto.
- Movilidad técnica completa: Implantación del sistema en el lugar requerido por el cliente, mediante factoría móvil-autónoma.
- Mayor rapidez en la ejecución de los proyectos: Rápido tiempo de operatividad de 6 a 20 segundos.
- Sistema indiferente a la humedad y la temperatura. No es sensible a la alta humedad y puede aplicarse prácticamente a cualquier temperatura sin complicación.
- Clasificación de baja permeabilidad y transmisión de vapor de agua.
- Excelentes propiedades físicas: resistencia a la abrasión, a la tracción, al impacto, al desgarro, al fuego, a sustancias químicas...
- Excelente Adherencia.
- Sistema continuo, sin juntas ni fisuras: eliminación de accesos a fluidos, bacterias u otros contaminantes que penetran en el soporte y lo degradan.
- Sistema estable a largo plazo, manteniendo sus propiedades físicas originales a largo plazo incluso con el envejecimiento y consiguiendo la mayor durabilidad de las estructuras.
- Respetuoso con el medio ambiente

