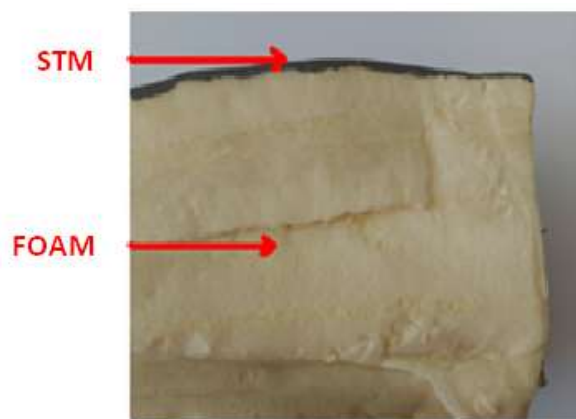


FABRICACIÓN CON **STM** DE DEPÓSITOS PARA TRATAMIENTO DE LIMPIEZA DE FOSFATO POR EL EXTERIOR EN INSTALACIONES DE KHOURIBGA (MARRUECOS).

El **Sistema Termoplástico MANSILLAS**

(STM) es una interesante tecnología capaz de fabricar in situ 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 aislamiento, 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 aislamiento con STM usado para depósito

El depósito destinado para el tratamiento de lavado de fosfato presentaba necesidad de un sistema de aislamiento continuo por el exterior más un sistema anticorrosivo resistente a los contaminantes ácidos y a la climatología, todo ello que funcione como sistema anticorrosivo y aislante a la vez, el **STM** consigue fabricar un sándwich continuo en una sola pieza que aporta esta solución completa. Como podemos observar en la imagen siguiente, el trabajo a realizar constaba de la fabricación de un sándwich con nuestro **Sistema Termoplástico Mansillas (STM)** 6 tanques metálicos con una altura máxima de 10m. Dichos tanques deben mantener una temperatura de 70° en el interior sin que le afecte la temperatura exterior o ambiente y deben estar protegidos de las adversidades climatológicas para evitar la corrosión y abrasión.



Detalle de los depósitos para lavado de fosfato

La solución idónea es la creación de una nueva superficie exterior mediante la fabricación de un envolvente o un encapsulado continuo tipo sándwich, sin juntas ni uniones, mediante nuestro **STM**. Protegiendo el metal exteriormente por completo y fabricando una nueva superficie por el exterior del depósito a proteger, anulando el proceso continuo de degradación provocado por la corrosión y guardando la temperatura interior.



Superficie del depósito antes y después de la implantación del STM

*Con el Sistema Termoplástico Mansillas (**STM**) hemos creado un nuevo depósito “tipo sándwich” sobre el exterior del existente con las mismas dimensiones pero con una resistencia y durabilidad mayor.*



Podemos concluir que gracias al uso del **STM** para la protección de los depósitos se ha empleado el menor tiempo posible con los mejores resultados. El depósito no ha tenido que ser desmontado ni se han ocasionado grandes trastornos a la línea de tratamiento de lavado de fosfato. No ha habido que desplazar la pieza, ni espera a la parada técnica de la planta. El tiempo de ejecución de los trabajos ha sido mínimo y los depósitos estaban operativos inmediatamente después de implantar el **STM**.

De esta manera el **STM** se convierte en un gran aliado para el mantenimiento y protección de estructuras tanto metálico como de hormigón o poliéster de las instalaciones industriales. Con el consiguiente ahorro económico para el cliente evitando averías, sustituciones de piezas y minimizando tiempos de parada.



Para más información: www.mansillas.com
mansillas@mansillas.com
Oficinas centrales: 925 812 632/ 618 813 354

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