

MEZCLADOR DE MATERIAL PLASTIFICADO CON **STM**.

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 usado para la plastificación del agitador.

Mezclador de material plastificado con **STM**.

En este caso se trata de un mezclador de material compuesto por un eje central y dos aspas, el tratamiento inicial ha sido el chorreado de arena para posteriormente aplicar imprimación como puente de unión, lo que ha dejado la superficie preparada para la fabricación del **STM**.



Eje central y aspas del agitador.

La solución ideal ha sido la creación de una nueva superficie del mezclador, plastificándolo, sin juntas ni uniones, con nuestro **STM**, protegemos completamente la superficie fabricando una nueva, continua y en una sola pieza, frenando la degradación y la corrosión provocada en las piezas, debido a las condiciones de uso a las que están expuestas..



Mezclador de material plastificado con STM.

Los trabajos de plastificación del mezclador, desde su preparación hasta su puesta en funcionamiento han sido mínimos, con nuestro **Sistema Termoplástico Mansillas (STM)** no es necesario hacer largas paradas en las instalaciones debido a su escaso tiempo de curado.

Con el Sistema Termoplástico Mansillas (STM) hemos creado un nuevo mezclador de material con las mismas dimensiones que el original, pero con una resistencia y durabilidad mayor.

Podemos concluir que gracias al uso del **STM** para la rehabilitación de esta pieza se ha empleado el menor tiempo posible con los mejores resultados, no se han ocasionado grandes trastornos al uso del depósito. No ha habido que esperar a la parada técnica de la instalación. El tiempo de rehabilitación ha sido mínimo y la cubierta estaba operativa 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 metálicas, como de hormigón o poliéster de instalaciones industriales. Con el consiguiente ahorro económico para el cliente evitando averías, sustituciones de piezas y minimizando tiempos de parada.

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.