

IMPERMEABILIZACIÓN DE LUCERNARIOS 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 rehabilitación de los canalones

Los lucernarios de esta cubierta, debido a su exposición a condiciones meteorológicas y contaminación ambiental sufren deterioro apareciendo fisuras que hacen que el agua de lluvia o de la propia limpieza de las cubiertas, acabe entrando al interior de los edificios, en este informe se trata la reparación de varios lucernarios con fisuras y filtraciones, reparados con **STM**. Además de la impermeabilización de estos lucernarios, se han realizado también varias reparaciones en la cubierta, que al igual que los lucernarios, tiene bastante deterioro y filtraciones al interior del edificio.





Tras la limpieza y preparación de la superficie, retirando los restos de recubrimientos anteriores que no han dado resultado y han terminado por levantarse, se empezaron las actuaciones para la fabricación con **Sistema Termoplástico Mansillas (STM)** de todo el perímetro de los lucernarios para su impermeabilización, el primer paso fue la aplicación de primer, como puente de unión antes de fabricar el **STM**.

Tras la aplicación del **STM** el resultado es este:



Detalle de la impermeabilización de los lucernarios y varias zonas más de la cubierta.

La ejecución los trabajos de impermeabilización de los lucernarios, desde su limpieza hasta su finalización tuvieron una duración de dos días proximadamente, sin ocasionar trastornos graves a la compañía.

Con el Sistema Termoplástico Mansillas (STM) hemos impermeabilizado los lucernarios, fabricando un nuevo perímetro a estos con mayor resistencia y durabilidad.

Podemos concluir que gracias al uso del **STM** para la impermeabilización de estos lucernarios se ha empleado el menor tiempo posible con los mejores resultados, no se han ocasionado grandes trastornos a la compañía, no ha sido necesario esperar a la parada técnica de la instalación. El tiempo de rehabilitación ha sido mínimo y los lucernarios estaban listos 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 desgarrar, 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.



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