

FABRICACIÓN DE SUELOS 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

1. Suelo antideslizante en fábrica de productos de alimentación.

En la visita técnica se observa suelo muy desgastado, ya casi no queda el revestimiento de origen, consecuencia del uso de maquinaria de transporte, carretillas, tránsito y productos de limpieza de este suelo, que corresponde a una fábrica de productos de alimentación, como consecuencia de este desgaste, este suelo es resbaladizo, el agua de limpieza y los restos de comida que caen hace que en varias ocasiones, el personal haya sufrido algún percance por resbalar.



La solución ideal para conseguir un suelo totalmente antideslizante además de proteger el pavimento inferior es la fabricación de un nuevo suelo, continuo, en una sola pieza y con acabado antideslizante con **STM**.

Una vez preparada la superficie, limpiando el revestimiento mal adherido y deteriorado y aplicando primer como puente de unión, se ha fabricado un nuevo suelo, en termo-plástico, con factoría móvil, in situ, sin juntas ni uniones, todo continuo, con **STM**, protegiendo la superficie por completo y haciendo un nuevo suelo, aplicando una terminación rugosa que lo hace antideslizante, ya que las soluciones utilizadas con anterioridad no han dado el resultado adecuado (pinturas epoxi, otros revestimientos.)

Con la fabricación de este nuevo suelo se evita la degradación del pavimento por el tránsito y se elimina el peligro de los resbalones del personal.

A parte de la tecnología de nuestro **Sistema Termoplástico MANSILLAS (STM)**, otra ventaja a tener muy en cuenta es, que debido al escaso tiempo de curado, no se ha provocado interrupciones en el proceso de fabricación ni ha sido necesaria una parada técnica de la producción para la fabricación de este nuevo suelo.

Una vez terminado el trabajo, el resultado es el siguiente:



Con el Sistema Termoplástico Mansillas hemos creado un nuevo suelo antideslizante encima del existente con las mismas dimensiones pero con una resistencia y durabilidad mayor.

2. Suelo en nave destinada a Bodega.

En este caso tratamos el suelo de una nave de nueva construcción, su uso es para Bodega, la necesidad de este suelo es la creación de un pavimento que además de proteger su zona inferior de hormigón, resista el peso de los depósitos de vino y que tenga fácil limpieza ya que es para uso alimentario también.



Para la consecución de este objetivo, tras la fabricación del suelo de hormigón en la nave, se ha limpiado la superficie, se ha aplicado primer como puente de unión, y posteriormente se ha procedido a la fabricación de un nuevo suelo, en termo-plástico, con factoría móvil, in situ, sin juntas ni uniones, todo continuo, con **STM**, protegiendo la superficie por completo y haciendo un nuevo suelo, con resistencia al peso de los depósitos y de fácil limpieza y mantenimiento.



Tras la finalización de los trabajos, el resultado del suelo es el siguiente:



Con el Sistema Termoplástico Mansillas hemos creado un nuevo suelo encima del existente con las mismas dimensiones pero con una resistencia y durabilidad mayor.



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

3. Protección de suelo en fábrica de productos de alimentación.

En este caso se trata de un suelo de hormigón en bastante buen estado, con algunas marcas de uso por el uso, sobre el cual se fabricó un nuevo suelo con **STM** para su protección, evitando su deterioro por el tránsito de carretillas y demás elementos de la cadena de fabricación, además de aportar un color acorde con el resto del suelo para igualarlo.

El estado inicial del suelo es el siguiente:



Tras la aplicación del primer, se procede a la delimitación de la zona a tratar para la posterior fabricación del nuevo suelo que protegerá la zona a fabricar del paso de carretillas y demás elementos de la cadena de fabricación, este tránsito es alto ya que la fábrica funciona 24 horas, con la fabricación de este suelo protector con **STM** evitamos la fisura del hormigón, las pérdidas de sección y su deterioro.

El resultado tras la fabricación del nuevo suelo es el siguiente:





Con el Sistema Termoplástico Mansillas hemos creado un nuevo suelo protector encima del existente con las mismas dimensiones pero con una resistencia y durabilidad mayor.















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

Podemos concluir que gracias al uso del **STM** para la rehabilitación de estas instalaciones se emplea el menor tiempo posible con los mejores resultados, las instalaciones estaban operativas a las pocas horas de implantar el **STM**.

De esta manera el **STM** se convierte en un gran aliado para el mantenimiento y protección de estructuras tanto de hormigón, como metálicas o de poliéster en 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