

## 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

### **Suelo antideslizante en edificio de oficinas con alto tránsito de personal.**

En la visita técnica se observa un suelo en el que se diferencian dos zonas, la primera es una zona que está pintada y que presenta fisuras, en esta zona se encuentran archivos móviles que deslizan por carriles, y que por lo tanto, al ser una zona de archivo, el tránsito de personal es alto, la segunda zona es un pavimento de plaqueta de gres antigua de 20 x 20 cm aproximadamente, estas plaquetas están ahuecadas, con pequeños socavones, esta zona corresponde a la zona de oficinas con mesas y despachos, igualmente con un alto tránsito de personal además de sillas, etc.

Estado inicial de los suelos antes de los trabajos:





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, se ha aplicado primer como puente de unión, dejando la superficie totalmente preparada para la fabricación del nuevo suelo.

Aplicación de primer previo a la fabricación del nuevo suelo:





Finalmente se ha fabricado un nuevo suelo, en termo-plástico, sin juntas ni uniones, todo continuo, con **STM**, protegiendo la superficie por completo y haciendo un nuevo suelo, antideslizante y con alta resistencia al tránsito.

Con la fabricación de este nuevo suelo se evita la degradación del pavimento de gres antiguo y la pintura aplicada con anterioridad por el tránsito de personal y el movimiento de los archivos móviles.

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 la actividad de la oficina pudiendo retomar su actividad rápidamente tras la terminación del 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.*

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 suelos, pavimentos y estructuras tanto de hormigón, como metálicas o de poliéster en instalaciones industriales, fábricas y oficinas, con el consiguiente ahorro económico para el cliente evitando degradaciones de estas instalaciones, en este caso, suelos y pavimentos.

### 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