

FABRICATION EN **STM** D'UN SOL DE STATIONNEMENT ET SIGNALISATION.

– PARKING SOUTERRAIN INDAUTXU SQUARE –

Le **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)** est une technologie capable de fabriquer de nouvelles pièces ou de réparer l'existant en créant une surface plastifiée sous forme de feuille pour résister, stabiliser et augmenter la durée de vie de diverses installations. Résolution des problèmes communs d'étanchéité, de corrosion, d'abrasion, les dommages causés par des impacts élevés, les fuites ou tout type de dégradation causé par un environnement agressif sur les surfaces de béton, métal, bois, asphalte, polyester ou pratiquement n'importe quel matériau de construction.



Echantillon du STM

PARKING SOUTERRAIN INDAUTXU

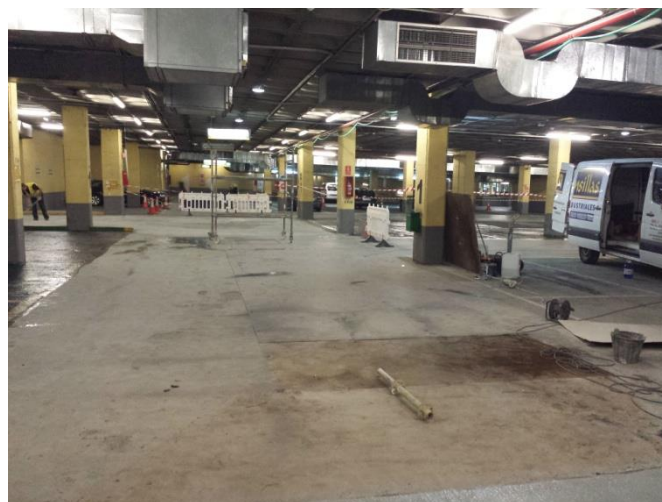
La surface de cette installation est faite de béton, en raison du trafic quotidien de centaines de véhicules, la peinture s'élève et s'exfolie, produisant par la suite l'usure du revêtement de béton, voire des fissures dans le pavé.

La solution idéale a été la création d'une nouvelle structure en thermoplastique **STM** avec une usine mobile in situ, sans joints ni unions. Le but est de protéger complètement la surface et de créer un nouveau pavé, les solutions utilisées précédemment n'ont pas donné le résultat approprié (peintures époxydes, revêtement)

Protéger complètement la surface et annuler le processus de dégradation causé par le trafic des véhicules et signalisation ultérieure, symboles, etc.

En dehors de l'avantage technologique de notre système **STM**, un autre avantage à prendre en compte est que, en raison du temps de séchage limité, le parking était fonctionnel et a continué à fonctionner normalement, pendant la fabrication et l'application du **STM**.

Avant le début des travaux, l'état initial du parking était le suivant:

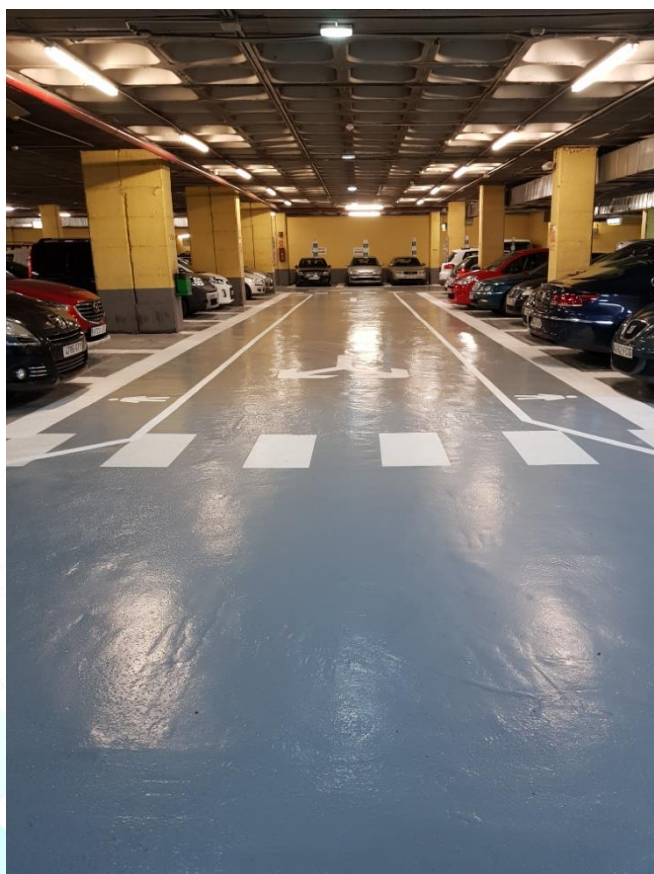


Nettoyage, ponçage et préparation de surface

Le travail a été effectué comme suit:

1. Nettoyage de la surface par ponçage mécanique
2. Première application de décontamination de surface.
3. Fabrication et application du **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)**.
4. Signalisation des routes et des espaces de stationnement.

Une fois complétés, les résultats du travail sont les suivants:















Avec le système thermoplastique de Mansillas, nous avons créé une nouvelle surface sur l'existante avec les mêmes dimensions mais avec une résistance et une durabilité supérieures.

Grace au **STM** la réhabilitation de l'installation s'est effectuée le plus rapidement possible avec les meilleurs résultats. Le temps d'exécution des travaux a été minime et le bassin étaient parfaitement opérationnels après quelques heures d'application du **STM**.

Le **STM** est le grand allié pour l'entretien et la protection des structures en béton, en métal ou en polyester que ce soit pour la maintenance ou pour les projets neufs. Avec les économies qui en découlent, notamment la diminution des pannes, le remplacement des pièces et la minimisation des temps d'arrêt.

Caractéristiques du **Système Thermoplastique de Mansillas (STM)**:

-  Une technologie avancée pour la création d'un nouvel corps sur le support existant, qui fournit une barrière parfaite ou un bouclier contre les attaques externes.
-  Capacité à fabriquer de nouvelles pièces.
-  Adaptation et conceptions spécifiques du système pour chaque projet.
-  Mobilité technique complète: mise en œuvre du système en place requis par le client, en utilisant une usine mobile autonome.
-  Mise en œuvre rapide des projets: Temps de disponibilité rapide de 6 à 20 secondes.
-  Système indifférent à l'humidité et à la température: Non sensible à l'humidité élevée et peut être appliqué à pratiquement toutes les températures sans complication.
-  Classification de faible perméabilité et de transmission de vapeur d'eau.
-  Excellentes propriétés physiques: résistance à l'abrasion, traction, impact, déchirure, incendie, produits chimiques ...
-  Excellente adhérence.
-  Système continu sans joints ou fissures: éliminer l'accès aux fluides, aux bactéries ou d'autres contaminants qui peuvent dégrader le support.
-  Système stable à long terme: il conserve ses propriétés physiques d'origine malgré le vieillissement, ce qui assure la durabilité des structures à protéger.
-  Écologique.