

FIGEAC AÉRO

UN SOL EN RÉSINE POUR L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

Créée en 1989, Figeac Aéro s'est spécialisée dans la sous-traitance aéronautique. L'entreprise conçoit et réalise des pièces élémentaires (pièces de structures et pièces moteurs usinées en aluminium et métaux durs) ainsi que des sous-ensembles complexes. Le groupe, en forte croissance ces dernières années, emploie environ 1 000 salariés sur 5 sites (Figeac, Brive, Decazeville, Méaulte et Fouchana en Tunisie). Afin de faire face aux nouveaux marchés portés par l'A350, l'usine de Figeac, site historique et siège social du groupe, bénéficie de récents investissements. Des bâtiments ont été rénovés et un tout nouvel atelier d'usinage de pièces en matériaux durs de grandes dimensions vient d'être construit.

Figeac Aéro a fait appel à l'entreprise SAPP dirigée par Frédéric Fayolle pour la réalisation des sols des bâtiments neufs et rénovés sur 6 000 m². Arnaud Cessé, Responsable Service Bâtiment, précise : « Ces zones sont destinées à un trafic piétonnier, aux transpalettes et surtout aux chariots élévateurs. Le revêtement devait répondre à un cahier des charges précis :

- Facilité de nettoyage et d'entretien,
- Antidérapant,
- Résistant à l'abrasion,
- Résistant aux hydrocarbures et autres huiles (lubrifiants machines-outils),
- Rapidité de mise en place pour ne pas gêner la production (fonctionnement en 3 x 8 et week-end),
- Gamme de couleurs diverses pour mise en place de standards. »

Certifiée ISO 9001, Figeac Aéro a également mis en place un programme d'actions 5S*. Les travaux avaient également pour but d'identifier des zones particulières et des allées.

Si son premier choix s'est porté sur une peinture de sol classique, Frédéric Fayolle a préféré proposer à Figeac Aéro un sol en résine, plus résistant et qualitatif. Il s'est donc rapproché de MAPEI, qui a lancé depuis quelques mois une offre complète de systèmes de sols en résine.

Sous les conseils de Philippe Méric, Responsable commercial Sols Industriels et Décoratifs MAPEI, il a choisi MAPEFLOOR SYSTEM 31, un revêtement époxy spécialement adapté aux locaux industriels, en coloris 7040 Gris Fenêtre.

M. Fayolle a ensuite réalisé 3 zones test, accompagné et formé par Philippe Méric et Philippe Rachou, technicien applicateur MAPEI. « La réalisation d'un sol résine demande une certaine technique. Mais une fois acquise, les produits sont très faciles à appliquer. J'ai surtout été très bien accompagné par l'équipe MAPEI qui a su me guider dans la mise en œuvre et répondre à toutes mes questions. »

Les travaux ont été réalisés en 3 phases chantier : 1 000 m² puis 2 000 m² et 3 000 m². « Philippe Méric m'a aidé dès le départ à estimer le temps et la quantité de produits nécessaires à chaque zone. Cette étape préliminaire m'a fait gagner beaucoup de temps. »

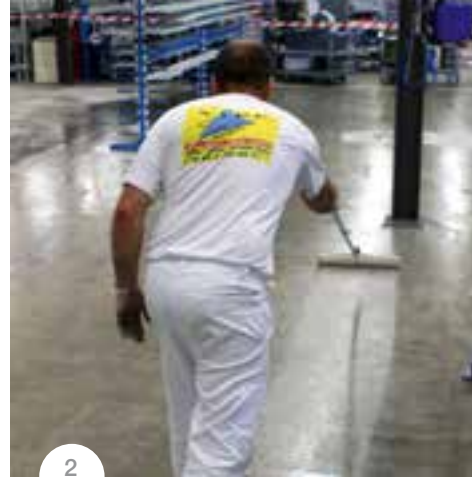
Les préparations mécaniques, déterminantes dans l'application et la pérennité des sols coulés en résine, ont été adaptées aux différents supports, neufs ou anciens (grenaillement ou ponçage diamant).

MAPEFLOOR SYSTEM 31 est un système qui se compose d'un primaire époxy PRIMER SN chargé de silice calibrée et appliqué à la spatule à raison de 0,6 à 0,7kg/m² ; l'application à la spatule et l'ajout de silice permettant d'obtenir une épaisseur constante et maîtrisée.

* Basée sur le modèle de production de Toyota, la méthode des 5 « S » est une technique de management japonaise visant à l'amélioration continue des tâches effectuées dans les entreprises :
 1) Eliminer - 2) Ranger - 3) Nettoyer et inspecter - 4) Standardiser - 5) Respecter ce standard, être rigoureux.



1



2



3



4

Photo 1. Application de PRIMER SN chargé de silice calibrée.

Photo 2. Avant le saupoudrage du QUARTZ 0,5, PRIMER SN est « roulé » pour égaliser la surface.

Photo 3. Saupoudrage à refus du QUARTZ 0,5.

Photo 4. Application de la couche de MAPEFLOOR I 300 SL teintée avec MAPECOLOR PASTE.

Encore frais, PRIMER SN est ensuite saupoudré à refus de QUARTZ 0,5, ce qui confère au système une légère anti-dérapance et une grande résistance à l'abrasion.

Après aspiration du quartz en excès, une couche de MAPEFLOOR I 300 SL teintée avec MAPECOLOR PASTE est appliquée en finition à raison de 0,6 kg/m².

« En fin de chantier, avec l'expérience, nous réalisons à 2 ou 3 personnes 1 000 m² dans la matinée » confie Frédéric Fayolle.

« Mon client Figeac Aéro a été convaincu par la résine de sol MAPEI. J'ai moi-même plusieurs chantiers en projets. Le plus des produits MAPEI : la mise à la teinte de la base neutre avec

MAPECOLOR PASTE, très efficace et opacifiant même sur les couches filmogènes. Mais surtout un réel avantage pour la gestion des stocks ! » conclut Frédéric Fayolle.

Créée en 1990 puis récemment rachetée par M. Fayolle, l'entreprise SAPP emploie aujourd'hui 15 personnes. Spécialisée dans le second œuvre, elle s'est tournée depuis peu vers les sols industriels en résine.

Nous remercions chaleureusement Arnaud Cessé, Figeac Aéro ainsi que Frédéric Fayolle de l'entreprise SAPP pour leur aimable collaboration à la rédaction de cet article.

FICHE TECHNIQUE

Figeac Aéro, Figeac (46)

Période d'intervention : juin-octobre 2013

Réalisation : fourniture des produits nécessaires à la réalisation d'un sol en résine

Surface: 6 000 m²

Maître d'ouvrage : Figeac Aéro (Arnaud Cessé, Responsable Service Bâtiment)

Entreprise de mise en œuvre : SAPP (Frédéric Fayolle, gérant)

Coordination MAPEI : Philippe Méric

Photos : Philippe Méric

PRODUITS MAPEI UTILISÉS

Sur le site www.mapei.fr, retrouvez toutes les informations sur nos produits et sur l'actualité de notre Groupe.

Primaire : Primer SN + Quartz 0,5

Couche de masse : Mapefloor I300 SL

Colorant : Mapecolor Paste