



Industrial Flooring Consultants

Adresses:

France | Royaume-Uni | Espagne | R. Tchèque | Inde
Colombie | Chili | Mexique



FRANCE

Tel: +33 (0) 2 49 54 0070

ROYAUME-UNI

Tel: +44 (0) 1752 917481

ESPAGNE

Tel: +34 (0) 91 821 0250

R. TCHÈQUE

Tel: +420 608 529 182

INDE

Tel: +91 (22) 2832 1005

COLOMBIE

Tel: +57 318 261 73 92

CHILI

Tel: +56 (2) 2224 37 64

MEXIQUE

Tel: +52 (55) 7609 2504



www.monofloor.fr

info@monofloor.fr

©RCR Industrial Flooring 2019. v1 - 1901



Le groupe MONOFLOOR

MONOFLOOR est un groupe international de consultants et chefs de projets spécialisés dans la conception et la réalisation de sols industriels depuis 1994.

Nous accompagnons nos clients, propriétaires, utilisateurs, concepteurs et entrepreneurs à tous les stades du cycle de vie d'un sol en béton.

Nos ingénieurs conçoivent des systèmes de sols pour les industriels, les entrepreneurs ainsi que pour les marques de grande distribution et les logisticiens du monde entier.

· Nous supervisons les projets tout au long de la phase de construction pour assurer la conformité du sol avec les standards spécifiés.

· Nous élaborons des rapports indépendants après investigations sur site. Nous étudions les problèmes et préconisons des actions correctives pour remédier aux défauts et désordres des sols endommagés.

· Nous assistons nos clients pendant la phase de réparation des sols pour corriger et éviter toutes détériorations des joints du sol, par exemple.

Enfin nous partageons nos connaissances par le biais de présentations, articles, conseils et formations.

· Le personnel de **MONOFLOOR** travaille en équipe internationale soudée, en s'appuyant sur les points forts de chacun. Grâce à la mutualisation de nos connaissances acquises sur des centaines de projets à travers le monde, notre expérience et notre réputation sont incomparables.

Nous fournissons nos services de manière indépendante pour nos clients, et en tant que filiale du groupe RCR Industrial Flooring.

Conseil et assistance



MONOFLOOR travaille en permanence à la recherche et au développement des dernières innovations. En tant que groupe mondial, nous unissons nos connaissances et notre expérience afin de déployer notre expertise pour fournir le meilleur service à nos clients.

Grâce à nos formations et aux missions d'assistance, nous avons créé des modes opératoires détaillés et des méthodes de certification pour valider les performances des ouvrages que nous contrôlons.

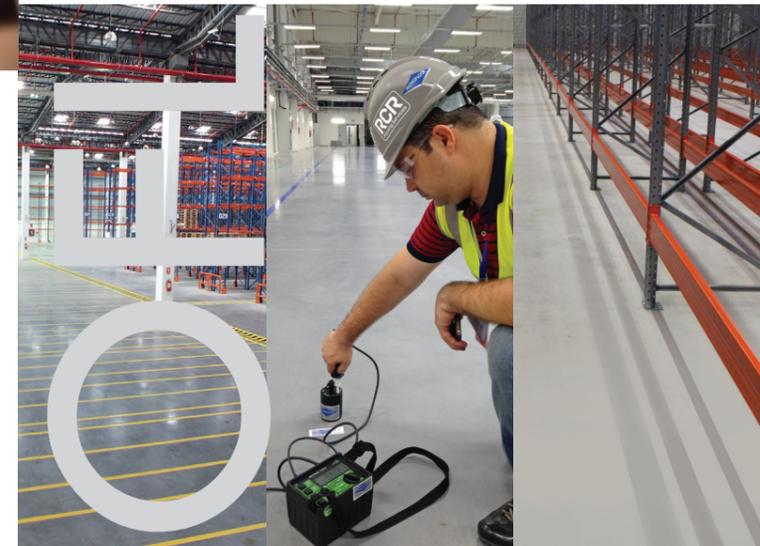
Nous présentons régulièrement des conférences lors des salons et animons des sessions de formation d'équipes intra-entreprises. Nous partageons également nos connaissances en rédigeant des articles et des publications dans des revues professionnelles spécialisées de renom.



- Recherche et développement
- Certification
- Modes opératoires standards
- Séminaires
- Articles de presse et de revues professionnelles spécialisées
- Analyses critiques
- Présentations
- Conseil, assistance



Industrial Flooring Consultants



Etudes et conception

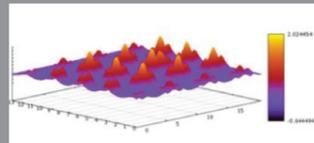


Dès les premières phases du projet, notre équipe travaille en étroite collaboration avec les clients et les fournisseurs pour assurer la conception de sols industriels dédiés et offrant la meilleure rentabilité.

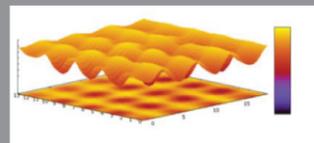
Nous interprétons les exigences initiales pour développer les divers systèmes et solutions pour nos clients. Ensuite, nous effectuons des notes de calcul et les plans d'exécution détaillés, afin d'offrir au client l'assurance d'un sol répondant parfaitement à ses besoins.



MONOFLOOR a développé un logiciel de calcul interne, FloorMaster®, pour effectuer les dimensionnements des dallages conformément aux divers standards internationaux (DTU 13.3, TR34 4ème édition, ACI, EN, ...).



Contraintes



Déformations

Le programme est en mesure de simuler toutes sortes de conditions de chargement et les interactions potentielles.

- Interprétation des exigences
- Notes de calcul
- Conception détaillée
- Spécification des produits et des matériaux
- Formulation du béton
- Gestion de projet
- Maîtrise d'oeuvre
- Responsabilité décennale

Mise en oeuvre



Une fois les plans approuvés, nos chefs de projet travaillent aux côtés de l'équipe travaux pendant toute la durée de l'opération.

Nous assistons aux réunions de chantier, afin de conseiller au mieux et de résoudre les problèmes pratiques de mise en oeuvre.

Nous procédons à l'analyse détaillée des granulats ou au choix des adjuvants pour mettre au point une formule béton totalement personnalisée et adaptée au projet.

Sur le site, nous travaillons aux côtés des entreprises de sols industriels et apportons notre analyse pour délivrer un ouvrage optimum. Cela s'avère particulièrement utile si les équipes ont peu d'expérience pour la réalisation de dallage à haute planéité par exemple.

Nous supervisons la gestion de la qualité sur site, de sorte que l'application de processus cohérents produise des résultats cohérents.

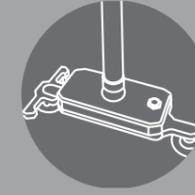
Nous apportons également nos conseils afin que les entreprises comprennent comment le choix du matériel affecte la mise en oeuvre et la finition, et s'équipent pour obtenir les résultats souhaités.



- Réunion sur site avant la signature du contrat
- Analyse des matériaux
- Formation
- Gestion de la qualité
- Supervision du chantier



Tests et rapports



Les tests ont lieu avant et après la réalisation du sol. Lors de nos essais, nous pouvons tester la résistance du béton et sa formulation. La technologie innovante Dramix® EyeD peut également être utilisée pour le contrôle du béton sur site. Puis, une fois la dalle créée, nos ingénieurs spécialisés procèdent à une série de tests pour vérifier la planéité du sol et sa résistance à l'abrasion.

MONOFLOOR propose des services de contrôle de la planéité conformes aux diverses normes internationales pour le trafic aléatoire ou en allée étroite : TR34 4ème édition, DIN, EN, et ASTM FF/FM.

MONOFLOOR a mis au point son propre matériel et des logiciels permettant d'obtenir les résultats les plus précis et les plus fiables : le système FloorPro® et FMAS.

Nous pouvons également procéder à des essais de conductivité sur les sols en béton ou en résine.



Dramix® EyeD



Analyse du système FMAS



Le système FMAS



Test de conductivité en cours d'exécution

- Planéité
- Abrasion
- Plateforme
- Béton
- Tests spécialisés en laboratoire
- Conductivité

Réparation, maintenance et entretien



Les sols industriels sont particulièrement sollicités tout au long de leur vie. Des problèmes sont susceptibles de se produire et peuvent entraîner des défaillances sur certaines parties du sol.

Nos ingénieurs experts sont qualifiés pour diagnostiquer la cause de ces problèmes (tuilage, pianotage, fissuration,...), et peuvent préconiser des mesures correctives.

Un entretien régulier peut prévenir l'apparition de désordres plus graves ou faciliter leur identification précoce. Nous créons des plans de maintenance préventive qui peuvent contribuer à augmenter la durée de vie des sols et éviter un accroissement des frais de réparation.

Nous fournissons également un service d'expertise.



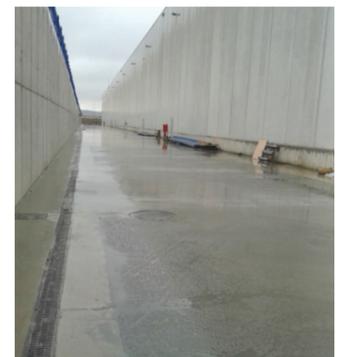
Dalle de béton endommagée avant réparation



Dalle de béton après réparation



Dalle de béton endommagée avant réparation



Dalle de béton après réparation

- Diagnostic des défauts
- Réparations – produits / modes opératoires
- Conseils d'entretien
- Expertise