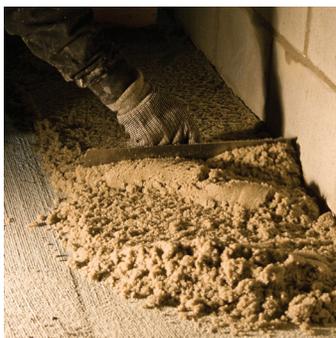


Plancher d'époxy

Système lisse et lustré, à l'épreuve des rayons UV et des abrasions

Marché	Manufacturier
Projet	Usine de fabrication, Sika Canada Inc., Pointe Claire, Québec
Produit	Sikafloor® 2000 Quartz Coloré
Défis	Créer un plancher esthétique, résistant et au niveau
Solution	Système pour créer un revêtement de plancher dur, multicolore, étanche, esthétique et sans joints.

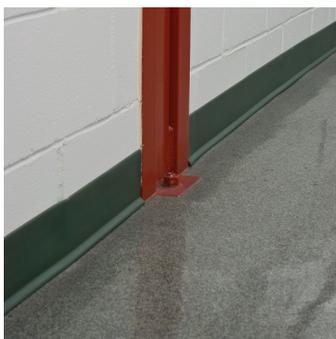
Quand le marchand devient client



En 2008, la capacité de production de l'usine de Sika Canada Inc. à Pointe Claire ne correspondait plus aux ventes canadiennes alors en plein essor. Ayant constaté qu'il existait un important déséquilibre entre l'espace d'entreposage et la capacité de production, plutôt qu'agrandir l'édifice, la réaffectation d'une partie de l'entrepôt fut entreprise.

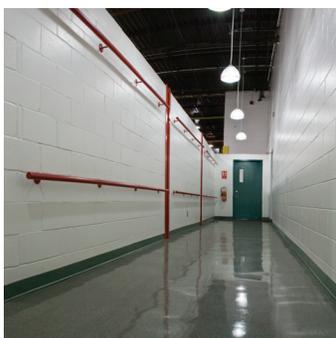
Les travaux allant de bon train, l'attention s'est donc tournée vers un nouveau couloir communiquant entre l'usine et les bureaux administratifs. Pour le plancher, on y trouvait une vieille dalle de béton dénivelée qui fut bientôt la cible de critiques de la part des employés qui se comparaient au cordonnier mal chaussé...

Sika se chausse



Nos spécialistes en revêtements de sol en époxyde Sika étaient tous du même avis : à cause d'un dénivèlement très prononcé, la dalle devrait être creusée à certains endroits et du mortier rajouté à d'autres, tout en tenant compte des plusieurs seuils de portes qui s'ouvraient sur le passage. Un plan d'installation fut accepté pour créer un couloir à la fois esthétique et résistant aux impacts, l'abrasion et l'usure.

Le nivellement de la dalle ayant été accompli, d'importantes fissures se sont déclarées dans le béton que l'on a ensuite rempli avec du Sika® Loadflex®, un produit conçu, entre autres, pour réparer les dalles de béton intérieures parsemées de fissures de retrait aléatoires. Un jour plus tard, le matériau excédentaire a été arasé et, pour éviter que les fissures ne réapparaissent, la surface recouverte d'une couche de tissu Sika® Glassfibre Fabric #270 superposées entre deux couches de Sikafloor® 90, une résine en époxyde transparente.



Une fois bien mûri, le tout a été sablé et nettoyé et une couche de Sikafloor® Screed -- choisi pour sa facilité d'application -- appliquée à la truelle. Pour éviter que l'on ait à le sabler la chape (pour en assurer l'adhérence) avant la pose de la couche d'époxyde, la chape Sikafloor® Screed a été saupoudrée de sable de silice. Pour sceller la chape, une couche de Sikafloor® 261^{CA} a été appliquée et saupoudrée de sable de silice, calibre 40.

La préparation terminée, des séparateurs de terrazzo ont été posés dans chaque seuil de porte et la matrice appliquée comme suit : tout d'abord, la surface a été apprêtée avec une première couche du liant Sikafloor® Quartz Coloré 2000, suivie d'une deuxième couche mélangée à des agrégats colorés dans un rapport de deux mesures de silice coloré, calibre 18, pour une mesure de sable de silice, calibre 32. Le tout a été mélangé et appliqué à la truelle sur la couche d'apprêt lorsque celle-ci était encore collante.

Le lendemain, une couche de 10 mils d'épaisseur de Sikafloor® 2002 a été appliquée, suivie d'une couche de 15 mils du même produit le surlendemain. Une journée plus tard, l'installation a pu être achevée en appliquant une couche transparente de Sikafloor® Polythane UV®.

Depuis, les employés Sika sont ravis des résultats et prennent plaisir à montrer le plancher à tous nos invités.

Produits utilisés

Sikafloor® 2000 Quartz Coloré

Liant pour agrégats de quartz coloré pour créer un revêtement de plancher dur, multicolore, étanche, esthétique et sans joints.

- Imperméable
- Résistance chimique et mécanique supérieure
- Fini esthétique supérieur
- Contribue à un environnement propre, sûr et hygiénique
- Sa forte densité empêche la poussière d'y pénétrer
- Facile à entretenir
- Ne favorise pas la croissance des bactéries ou des moisissures
- Sans solvant
- Offre la possibilité de former des plinthes à gorge arrondie et bordures sans joints
- Fini disponible lustré ou satiné
- Choix de 16 couleurs standard
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments

Sikafloor® 2002

Couche transparente de finition époxyde au fini lustré ou satiné pour offrir aux revêtements de sol à base de résine époxyde pigmentés une résistance contre les produits chimiques et pour améliorer leur résistance à l'usure.

- Durable
- Imperméable
- Offre une résistance chimique et mécanique supérieure
- Offre un fini esthétique supérieur
- Facile à entretenir
- Ne perd pas son éclat
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments

Sikafloor® Polythane UV®

Revêtement de polyuréthane au fini très lustré, incolore ou coloré, expressément formulé pour fournir une excellente résistance à l'abrasion et aux rayons ultraviolets.

- Haute résistance à l'abrasion et au jaunissement
- Bonne résistance chimique aux produits alcalins, à certains solvants et acides modérément forts
- Facilité d'entretien
- Film à la fois dur et flexible
- Assortiment de couleurs attrayantes
- Rapport de malaxage pratique 2:1
- Excellente résistance aux éraflures
- Résistance améliorée aux chocs
- Fini très lustré et stabilité de la couleur sur les surfaces extérieures
- Résistant à la décoloration par les rayons ultraviolets
- Excellente résistance à l'usure
- Bonne résistance aux taches
- Bonne résistance aux altérations dues aux intempéries
- Revêtement imperméable

Produits complémentaires

Sika® Loadflex®

Un scellant d'uréthane d'époxyde autonivelant recommandé pour l'obturation de joints de contrôle intérieurs, horizontaux, sciés ou préformés et pour réparer les dalles de béton intérieures parsemées de fissures de retrait aléatoires

- Scellant pour charges lourdes conçu pour la circulation industrielle.
- Permet un transfert de charge uniforme sur les joints du plancher, protégeant ainsi les joints des bris.
- Scelle les joints et prévient l'accumulation de saleté, poussière et débris.
- S'installe rapidement par versements ou au pistolet.
- Le matériau excédentaire peut être arasé après un délai de 12 heures.
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Sikafloor® 90

Résine en époxyde transparente, sans solvant et à basse viscosité pour les revêtements de sols.

- Ne demeure pas collant
- Basse viscosité
- Résistance chimique élevée aux produits d'usage modérés à température ambiante
- Excellente pénétration et très forte adhérence sur les supports à base de ciment
- Haute résistance mécanique
- Applicable au pinceau, rouleau, raclette ou pulvérisateur
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et le United States Department of Agriculture

Sikafloor® Screed

Un époxyde auquel on peut ajouter du sable de silice pour arriver à une chape de mortier haute performance. Peut aussi être employé comme système de réparation.

- Haute résistance initiale à l'abrasion
- Faible odeur durant l'application
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et le United States Department of Agriculture

Sikafloor® 261^{CA}

Liant à base de résine époxyde, hautement polyvalent, pour finis de sol.

- Application facile
- Bonne résistance chimique et mécanique.
- Bonne adhérence au substrat
- Esthétique, durable, imperméable et sans joint.
- Facile à nettoyer et à entretenir.
- Ne favorise pas la croissance de bactéries ou de champignons.
- Odeur neutre.
- Assortiment illimité de couleurs; aucune quantité minimale requise.
- Approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et le United States Department of Agriculture.