

Plancher d'époxy

Système antidérapant, résistant aux impacts

Marché	Institutionnel
Projet	Université de Montréal, Pavillon principal
Produits	Sikafloor® 261 ^{CA} - Systèmes 5 et 6
Défis	Remplacement d'un plancher de quartz coloré délaminé, installé il y a trente ans
Solution	Système de plancher antidérapant, résistant aux impacts et à l'épreuve de la délamination.

Mûr pour un changement durable : quand faire peau neuve devient beaucoup plus qu'une modification cosmétique!



Le Pavillon principal de l'Université de Montréal était caractérisé par un plancher de quartz coloré qui montrait des signes évidents du passage du temps. Apposé trente ans plus tôt, le sol n'avait définitivement plus le charme d'autrefois! Le quartz, appliqué sur une tuile d'ardoise qui, elle-même, était installée sur un lit de sable et une dalle de béton, s'était grandement détérioré!

Les dommages, causés par les passages fréquents et la superposition des surfaces, se sont traduits par l'apparition de trous sur le plancher et une tuile d'ardoise délaminée de la dalle de béton.



Sika a été mandaté pour trouver une solution au problème de revêtement de sol : le défi consistait à faire de la surface un plancher capable d'absorber les impacts, sans qu'il se délamine, tout en ayant un fini antidérapant.

Avant tout, il a fallu démolir et enlever l'ancien revêtement. Une épaisseur totale de 50 mm a été retirée de la surface et la dalle de béton dénaturée enduite d'un agent de liaisonnement acrylique. Quelques jours plus tard, une nouvelle dalle de béton de 50 mm a été coulée. Pour assurer la solidité et la stabilité de cette première couche, une cure de 21 jours a été nécessaire pour obtenir une surface avec un taux d'humidité de moins de 4 %.



Une fois cette étape complétée, Sikafloor® 261^{CA} systèmes 5 et 6 ont été installés. Sika a procédé à l'application d'une finition autonivelante suivie d'une couche de Sikafloor® 2003 pour un fini légèrement antidérapant. Finalement, les joints ont été remplis avec un enduit obturateur semi-rigide de type Loadflex®.

Plus de 18 mois plus tard, le Système Sikafloor® est toujours intact. Ni les dizaines de milliers de piétons qui foulent chaque semaine le pavillon principal de l'université ni tout le matériel lourd qui passe n'ont eu raison de la solution Sikafloor®!

Produits utilisés

Sikafloor® 261^{CA} - Système 5

Revêtement autonivelant lisse de 2 à 4 mm (80 à 160 mils), à la fine pointe de la technologie, qui permet de réaliser un plancher esthétique, sans joint et avec un fini lustré.

- Bonne résistance chimique.
- Fini esthétique supérieur.
- Durable, imperméable et sans joint.
- Facile à nettoyer et à entretenir, ce qui rend le milieu de travail plus sain.
- 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 (ACIA) et le United States Department of Agriculture (USDA).

Sikafloor® 261^{CA} - Système 6

Chape de mortier de 3 à 6 mm (120 à 240 mils) à la fine pointe de la technologie qui permet de créer un plancher esthétique, sans joint et de couleur uniforme.

- Résistance mécanique supérieure.
- Résistance élevée à l'abrasion et aux chocs.
- Bonne résistance chimique.
- Finition esthétique.
- Durable, imperméable et sans joint.
- Facile à nettoyer et à entretenir, ce qui rend le milieu de travail plus sain.
- Ne favorise pas la croissance de bactéries ou de champignons.
- Odeur neutre.
- Assortiment illimité de couleurs; aucune quantité minimale requise.
- Approuvé par l'ACIA et le USDA.

Produits complémentaires

Sikafloor® 2002/ Sikafloor® 2003

Couche transparente de finition époxyde au fini lustré ou satiné qui procure un fini résistant aux abrasions et aux produits chimiques.

- Durable
- Imperméable.
- Résistance chimique et mécanique supérieure.
- Fini esthétique supérieur.
- Facile à entretenir.
- Ne perd pas son éclat.
- Approuvé par l'ACIA

Loadflex®

Un scellant d'uréthane d'époxyde autonivelant recommandé pour l'obturation de joints de contrôle intérieurs, horizontaux, sciés ou préformés.

- 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.
- Approuvé par l'ACIA.



Sika Canada Inc.

601 avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario

6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta

18131-114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004