

Plancher d'époxy

Système antidérapant, résistant aux impacts et facile d'entretien

Marché	Commercial, type garage
Projet	Lebeau Vitres d'autos, rue Papineau, Montréal
Produit	Sikafloor® 261 ^{CA} – Système 4
Défis	Remplacer un vieux plancher en époxyde usé par un plancher au niveau, facile d'entretien, résistant aux chocs et capable de tenir le coup
Solution	Système de plancher antidérapant, autonivelant, résistant aux chocs

Construction



Plus de 70 ans se sont écoulées depuis l'ouverture du tout premier centre de service Lebeau Vitres d'autos sur l'avenue Papineau à Montréal. Le groupe exploite aujourd'hui plus de 60 centres de service, dessert 100 000 automobilistes par année au Québec, et est affilié au Groupe Belron, chef de file mondial dans la réparation de vitres d'autos. Mais le centre avenue Papineau sera toujours le premier centre Lebeau. Voilà pourquoi le moment venu de lui refaire une beauté, il a mérité tant d'attention.

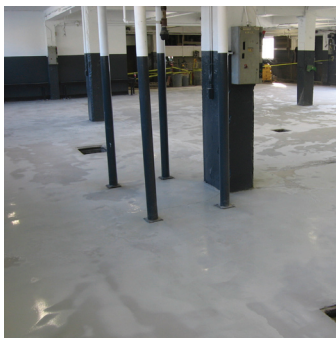
La direction s'était donné comme objectif de remplacer le vieux plancher usé par un nouveau plancher au niveau, plus propre, facile d'entretien et offrant, avant tout, une grande résistance aux chocs. À première vue, le revêtement d'époxyde proposé par Sika faisait guère leur affaire : les planchers d'époxyde posés ailleurs dans leurs centres n'avaient pas tenu le coup. Ils avaient la fâcheuse tendance à fracturer lorsqu'ils subissaient des chocs.

Sika a su toutefois se démarquer de la concurrence avec sa garantie que le Sikafloor® 261^{CA} – Système 4 – un revêtement conçu spécialement pour résister aux abrasions et aux chocs – offrirait la résistance dont ils avaient besoin. La direction de Lebeau ayant accepté la proposition de Sika, le travail s'est amorcé, réalisé par des installateurs expérimentés et formés par Sika.



Environ 500 pi² de l'ancien plancher de béton de 7 000 pi² a dû être retiré au départ et la dalle de béton refaite. La rapidité étant de mise, les installateurs ont choisi le SikaQuick® 1000, un mortier à durcissement rapide conçu pour les réparations structurales telles que les routes et les parcs de stationnement de béton. Avec ce produit, la dalle serait prête à recevoir le revêtement d'époxyde après un délai d'aussi peu que 6 heures.

La dalle mûrie, celle-ci a été nettoyée pour enlever toute trace de laitance et ensuite préparée mécaniquement avec une meule pour obtenir un fini ICRI de CSP 3 à 5. Une première couche du Sikafloor® 261^{CA} a été appliquée en tant qu'apprêt, utilisant un racloir pour obtenir une couche uniforme. Lorsque sèche, une deuxième couche de l'enduit Sikafloor® 261^{CA} autonivelant, dans laquelle avait été mélangé du sable de silice, a été appliquée en se servant d'un racloir et d'une truelle dentelée. La couche a alors été nivelée et libérée de l'air emprisonné avec un rouleau garni d'aiguilles et, par la suite, saupoudrée de sable jusqu'au point de saturation. Un plus gros calibre de sable de silice a été utilisé dans les pentes pour rendre ces endroits davantage antidérapants.



Lorsque le revêtement saupoudré avait suffisamment durci, il a été nettoyé à l'aspirateur pour enlever le sable non adhérent. Une couche de finition Sikafloor® 261^{CA} a été appliquée à l'aide d'un racloir, réalisée au rouleau en plusieurs passes afin d'obtenir un fini texturé et uniforme.

Malgré tout ce beau travail, la surface de l'atelier n'est pas restée immaculée très longtemps. Par contre, l'entretien du plancher s'est jamais fait si bien et si facilement. Et, plus important, fini les fractures lorsque le plancher subit un choc.

Et depuis l'installation... la nouvelle s'est propagée dans le réseau Belron et aujourd'hui, le Sikafloor® 261^{CA} – Système 4 est devenu la référence pour les centres de service canadiens du groupe.

Produits utilisés

Sikafloor® 261^{CA} - Système 4

Revêtement autonivelant saupoudré de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) d'épaisseur, à la fine pointe de la technologie, qui permet de réaliser des planchers au niveau, sans joints, antidérapants et esthétiques.

- Résistance élevée à l'abrasion et aux chocs
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Résistance élevée aux chocs thermiques
- Profils variés de surface, résistant au glissement
- Durable, imperméable et sans joints
- 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 de l'inspection des aliments (ACIA) et le United States Department of Agriculture (USDA).

Produits complémentaires

SikaQuick® 1000

Mortier de réparation à durcissement rapide et temps d'emploi prolongé, conçu entre autres pour réparations structurales.

- Convient aux applications exigeant un temps d'emploi prolongé
- Offre un temps de mûrissement rapide
- Peut être utilisé avec SikaCem® Accelerator par temps froids, pour accroître la résistance initiale et pour réduire le temps de mûrissement
- Compatible avec Sikafloor®, SikaBond® et les systèmes Sika® AcouBond
- Peut être recouvert d'un revêtement d'époxyde après 6 heures
- Ouvert à la circulation piétonnière après 4 heures; aux véhicules après 6 heures
- Offre une grande résistance aux cycles de gel-dégel
- Facile à utiliser; épargne les coûts de main-d'œuvre
- S'applique facilement à un substrat propre et sain
- Ne contient aucun chlorure
- N'est pas à base de gypse
- N'est pas un pare vapeur
- 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