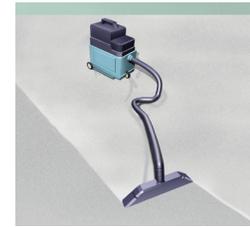
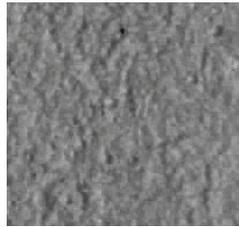


EDITION 03.2021/v1

# Guide d'application des revêtements en époxyde, Sikafloor®

## Modes de préparation et d'application

### A. Préparer les surfaces de plancher en béton par une méthode mécanique, telle que Blastrac ou meulage pour obtenir un profil ICRI de CSP 3.



1. Enlever toute peinture, scellant, agent de mûrissement, saleté, laitance et matériau friable existants.
2. Où il y a lieu, dégraisser les vieilles surfaces de béton contaminées.
3. Les nouveaux planchers de béton doivent aussi être préparés afin d'enlever mécaniquement la laitance, le matériau friable et pour obtenir un profil ICRI de CSP 3.
4. Suite à la préparation mécanique, nettoyer la surface à l'aide d'un aspirateur industriel pour éliminer toute saleté et poussière.
5. Le plancher qui résultera doit être propre, sain, et doit comprendre une résistance à la compression d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) après 28 jours, ainsi qu'une résistance à la traction de 1,5 MPa (281 lb/po<sup>2</sup>) au moment d'appliquer le revêtement Sikafloor®.

### B. Toujours consulter la fiche technique du produit à jour, et vous assurer d'avoir la Fiche de données de sécurité Sika à la portée de la main.

1. Calculer la quantité nécessaire de matériau pour l'application de deux couches, en consultant les informations publiées sur la consommation et en tenant compte du profil, de la porosité de la surface et de la perte.
2. Vérifier que le composant A correspond bien avec le composant B indiqués sur les contenants.
3. Mélanger des unités complètes ; ne pas couper (séparer) les unités A et B pour en faire des plus petites unités.

### C. S'assurer d'avoir les outils nécessaires pour mesurer l'humidité, mélanger les produits et appliquer l'époxyde.



Humidimètre Tramex



Perceuse électrique à basse vitesse (300 à 450 tr/min)



Spatule de type Exomixer



Spatules à peinture (2)



Seaux propres, vides de 20 L (2)



Racloir plat (squeegee)



Rouleaux de 19 mm (3/4 po) ou pinceaux



Sable de silice pour créer une surface antidérapante



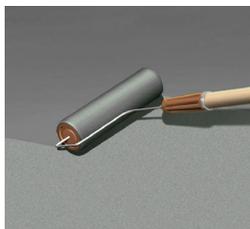
Sika® Epoxy Cleaner

#### D. Vérifier la température ainsi que le taux d'humidité de la pièce et du plancher en béton avant l'application de l'époxyde.

1. Le taux d'humidité du substrat doit être de < 4 % lors de l'application.
2. La température du béton doit être d'au moins 10 °C (50 °F), et plus de 3 °C (5,5 °F) au dessus du point de rosée.
3. Conditionner le matériau à une température de 18 à 30 °C (65 à 86 °F) pendant les 24 heures avant l'application.
4. Maintenir les températures ci-dessus en tout temps.

#### E. Préparer et appliquer l'époxyde Sikafloor® selon les consignes fournies dans la Fiche technique du produit à jour, résumées comme suit :

1. Bien remuer les composants A et B séparément;
2. Mélanger le A et le B ensemble pendant au moins 3 minutes en utilisant une perceuse à basse vitesse et une spatule de type Exomixer, tout en évitant l'occlusion d'air, afin de produire un mélange homogène et de couleur uniforme;
3. Pendant le malaxage, gratter avec une spatule les parois et le fond du seau dans lequel se fait le malaxage pour incorporer tout le matériau;
4. Mélanger seulement la quantité de matériau que vous pouvez utiliser respectant la durée de vie en pot du matériau, établie en fonction de la température;
5. Verser le contenu entier sur le plancher. Ne pas laisser de matériau dans le contenant, ni dans un contenant à l'envers sur le plancher;
6. Appliquer une couche de fond uniforme sur le béton à l'aide d'une pinceau ou d'un rouleau à poil de 19 mm (3/4 po) sans laisser de flaques. Lorsqu'un racloir plat est utilisé pour étendre le matériau, repasser à contresens avec un rouleau pour obtenir une couverture uniforme;
7. Une fois la couche de fond hors poisse, appliquer une couche d'usure à l'aide d'un racloir ou d'un rouleau et repasser à contresens pour obtenir un fini uniforme. Lorsque le délai entre l'application des deux couches dépasse les 48 heures à 22 °C (71 °F), poncer la surface et essuyer avec un linge sans charpie, humecté de diluant. Permettre au diluant de s'évaporer avant de procéder à l'application de la couche subséquente;
8. Lorsqu'une surface antidérapante est désirée, saupoudrer uniformément la couche d'usure avec du sable de silice pendant que celle-ci est humide;
9. Prévoir un temps de séchage adéquat avant la circulation piétonnière, la circulation véhiculaire et avant d'exposer la surface aux produits chimiques. Le temps de séchage dépendra de la température.



#### F. Nettoyage :

1. Nettoyer tous les outils et tout le matériel avec le Sika® Epoxy Cleaner. Une fois le produit durci, il faut employer des moyens mécaniques pour l'enlever.

#### G. Remarques :

1. Il revient à l'entrepreneur de se procurer et de fournir sur le chantier une copie, à jour, de la Fiche technique et de la Fiche de données de sécurité des produits utilisés.
2. Pour de plus amples informations, veuillez contacter les Services techniques, Sika Canada Inc. au 1-800-933-SIKA ou consulter notre site Internet : [www.wika.ca](http://www.wika.ca).

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Boisbriand (Québec)  
Brantford; Cambridge;  
Sudbury; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)