

## Sikafloor® DecoFlake® System

(Rempl. Duoflake)

Système de plancher avec flocons décoratifs, pour créer un plancher d'une épaisseur de 1,5 - 3 mm (1/16 - 1/8 po)

<b>Description</b>	Le Sikafloor® DecoFlake® System est un système de revêtement de sol esthétique, facile d'entretien et sans joints. Il est composé d'un liant de résine en époxyde à 100 % de solides qui est saupoudré de flocons de vinyle multicolores et recouvert de couches de finition transparentes à l'épreuve des rayons ultraviolets. Le système est offert dans une vaste gamme de couleurs et on peut varier à volonté l'épaisseur du plancher ainsi que l'aspect du fini lustré ou satiné.	
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Restaurants et cafétérias.</li> <li>■ Cuisines commerciales et aires de préparation des aliments.</li> <li>■ Épiceries, grands magasins et magasins de détail.</li> <li>■ Aires de fabrication légère ou moyenne.</li> <li>■ Laboratoires pharmaceutiques et bureaux.</li> <li>■ Hôpitaux, laboratoires et établissements de santé.</li> <li>■ Musées et galeries.</li> <li>■ Halls et entrées commerciaux.</li> <li>■ Établissements vétérinaires.</li> </ul>	
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Surface sans joints, facile d'entretien.</li> <li>■ Surface imperméable, à l'épreuve de l'humidité.</li> <li>■ Excellente résistance aux impacts et à l'abrasion.</li> <li>■ Bonne résistance chimique.</li> <li>■ Plinthes et gorges intégrales en option pouvant être installées sans joints.</li> <li>■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.</li> <li>■ Faible odeur et basse teneur en COV.</li> <li>■ Possibilité de créer un plancher esthétique, multicolore, sur mesure.</li> <li>■ Fini lustré esthétique.</li> <li>■ Texture de surface variable pour produire une gamme de finis atténuant les risques de glissement.</li> <li>■ Fini satiné ou mat optionnel.</li> <li>■ Pontage de fissures, membrane souple disponible en option.</li> <li>■ Disponible dans 24 coloris standard (veuillez vous référer au guide de couleurs Sikafloor® DecoFlake®).</li> </ul>	
<b>Données techniques</b>		
<b>Conditionnement</b>	Sikafloor® 261 <sup>CA</sup>	unités de 10 L et 30 L (2,6 et 7,9 gal US)
	Sikafloor® 2002	unités de 10 L et 30 L (2,6 et 7,9 gal US)
	Veuillez consulter la Fiche technique de chacun de ses produits pour de plus amples informations.	
<b>Rendement à une épaisseur : 1,5 mm (1/16 po)</b>	Couche d'apprêt	Sikafloor® 261 <sup>CA</sup> appliqué sur une base de 5 m <sup>2</sup> /L (203 pi <sup>2</sup> /gal US) (8 mils e.f.m.)
	Couche de fond	Sikafloor® 261 <sup>CA</sup> appliqué sur une base de 2 m <sup>2</sup> /L (80 pi <sup>2</sup> /gal US) (20 mils e.f.m.) saupoudré de flocons Sikafloor® DecoFlake® jusqu'à saturation sur couche de fond humide. Environ 1 kg/m <sup>2</sup> (20 lb/100 pi <sup>2</sup> ).
	Coulis	Sikafloor® 2002 appliqué sur une base de 4 m <sup>2</sup> /L (163 pi <sup>2</sup> /gal US) (10 mils e.f.m.)
	Couche de finition	Fini lustré : Sikafloor® 2002 appliqué sur une base de 8 m <sup>2</sup> /L (325 pi <sup>2</sup> /gal US) (5 mils e.f.m.)
<b>3 mm (1/8 po)</b>	Couche d'apprêt	Sikafloor® 261 <sup>CA</sup> appliqué sur une base de 5 m <sup>2</sup> /L (203 pi <sup>2</sup> /gal US) (8 mils e.f.m.) saupoudré à refus d'agrégat de quartz uni-couleur (utilisant la couleur dominante du mélange de flocons) sur couche d'apprêt humide (environ 5 kg/m <sup>2</sup> [1 lb/pi <sup>2</sup> ]) pour obtenir une couche de l'épaisseur désirée.
	Couche de fond	Sikafloor® 261 <sup>CA</sup> appliqué sur une base de 1,3 m <sup>2</sup> /L (53 pi <sup>2</sup> /gal US) (30 mils e.f.m.) saupoudré à refus de flocons Sikafloor® DecoFlake® multi-couleurs sur couche de fond humide. Environ 1 kg/m <sup>2</sup> (20 lb/100 pi <sup>2</sup> ).
	Coulis	Sikafloor® 2002 appliqué sur une base de 4 m <sup>2</sup> /L (163 pi <sup>2</sup> /gal US) (10 mils e.f.m.)
	Couche de finition	Fini lustré : Sikafloor® 2002 appliqué sur une base de 8 m <sup>2</sup> /L (325 pi <sup>2</sup> /gal US) (5 mils e.f.m.)
<b>Conservation</b>	2 ans dans son emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit avant utilisation à une température entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F).	

**Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % R.H.**(Couche de fond Sikafloor® 261<sup>CA</sup> et couche de finition Sikafloor® 2002)

<b>Teneur en extraits secs</b>	100 %
<b>Vie en pot, 250 g (8,8 oz)</b>	30 à 40 minutes
<b>Dureté Shore D (7 jours) ASTM D2240</b>	85
<b>Allongement ASTM D638</b>	4 %
<b>Résistance à la traction ASTM D638</b>	28 MPa (4061 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Résistance à la compression ASTM C579</b>	70 MPa (10 152 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Résistance à la flexion ASTM C580</b>	83 MPa (12 038 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Module d'élasticité ASTM C580</b>	1287 MPa (186 663 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Inflammabilité ASTM D635</b>	Auto-extincteur
<b>Absorption d'eau (2 h d'ébullition) ASTM D570</b>	< 0,36 %

*Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.*

**Mode d'emploi****Préparation de la surface**

La surface du béton doit être propre et saine. Utiliser une méthode mécanique appropriée pour débarrasser la surface de toute trace de poussière, laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement, imprégnations, cire, corps étrangers, revêtements ou de matériaux désagrégés pour obtenir un profil ICRI de CSP 3 à 5. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>) à la traction au moment d'appliquer la résine Sikafloor® DecoFlake® System.

**Malaxage**

Prémalaxer chaque composant. Verser le composant B sans le contenant du composant A ou ajouter le composant B au composant A dans les bonnes proportions dans un seau propre et adéquat. Mélanger pendant 3 minutes à l'aide d'une perceuse électrique réglée à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pour minimiser l'emprisonnement de l'air dans le mélange. Utiliser un mélangeur de type Exomixer (modèle recommandé). Au cours des opérations de malaxage, passer la lame d'un outil approprié sur les parois intérieures et au fond du contenant pour assurer un malaxage complet. Quand il est complètement mélangé, la résine du Sikafloor® DecoFlake® System est de couleur et de consistance uniformes. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot.

**Application****Pour le Système d'une épaisseur de 1,5 mm**

(voir le taux de rendement dans la section « Rendement ») :

**Étape n° 1 - La couche d'apprêt :**

À l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'une raclette en caoutchouc, appliquer une couche uniforme de la résine du Sikafloor® 261<sup>CA</sup> pur sur la dalle de béton comme couche d'apprêt, sans former de flaques. Enlever l'excédent si des flaques se sont formées. Laisser durcir assez longtemps pour pouvoir y marcher sans endommager la surface.

**Étape n° 2 - Couche de fond :**

Appliquer une couche uniforme de la résine Sikafloor® 261<sup>CA</sup> pure sur la surface apprêtée à l'aide d'une raclette en caoutchouc dentelée et repasser immédiatement à l'aide d'un rouleau pour assurer une couche uniforme.

**Étape n° 3 - Saupoudrage :**

Saupoudrer la résine de flocons DecoFlake® prémélangés à refus. Saupoudrer de façon à ce que les flocons atterissent de manière verticale dans la résine. Utiliser toute la quantité de flocons recommandée. Ceci terminera l'application, avec pour résultat que les flocons DecoFlake® secs couvriront toute la surface. Laisser durcir assez longtemps pour pouvoir y marcher sans endommager la surface. Une fois la surface suffisamment mûrie, retirer l'excédent des flocons de la surface avec un balai et, en suite, avec un aspirateur pour assurer que tous les flocons non collés et que toute la poussière ont été retirés.

**Remarque :** Après le nettoyage précédant, il peut s'avérer nécessaire de sabler légèrement la surface à l'aide d'un papier de verre de calibre 100 pour éliminer les imperfections mineures.

**Étape n° 4 - Le coulis :**

Appliquer une couche de Sikafloor® 2002 à l'aide d'une raclette en caoutchouc et repasser à l'aide d'un rouleau pour procurer une couche uniforme sans flaques.

**Étape n° 5 - Couche de finition :**

Une fois le coulis mûri, sabler légèrement les imperfections avec un papier de verre. Nettoyer la surface à l'aide d'un aspirateur de type industriel. Appliquer au rouleau une couche de Sikafloor® 2002 pour former une couche uniforme et éviter la formation de flaques. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit pour plus de détails.

**Remarque :** Différentes couches de finitions, en option, peuvent être appliquées afin de modifier l'éclat de la surface : Sikafloor® 317 offrira une apparence matte et Sikafloor® 318 produira un fini satiné. Sika Canada conseille fortement de procéder à des essais pour confirmer l'applicabilité d'une couche de finition particulière et déterminer le taux d'application nécessaire pour produire l'aspect fini voulu.



**Pour le Système d'une épaisseur de 3 mm**

(voir le taux de rendement dans la section « Rendement ») :

**Étape n° 1 - La couche d'apprêt :**

À l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'une raclette en caoutchouc, appliquer une couche uniforme de la résine du Sikafloor® 261<sup>CA</sup> pur sur la dalle de béton comme couche d'apprêt, sans former de flaques. Enlever l'excédent si des flaques se sont formées. Saupoudrer d'agrégat en quartz uni couleur à refus (utilisant la couleur dominante du mélange de flocons) l'apprêt humide. Laisser durcir assez longtemps pour pouvoir y marcher sans endommager la surface. Une fois la couche sèche, la nettoyer à l'aide d'un aspirateur avant d'appliquer la couche de fond.

**Étape n° 2 - Couche de fond :**

Appliquer une couche uniforme de la résine Sikafloor® 261<sup>CA</sup> pure sur la surface apprêtée à l'aide d'une raclette en caoutchouc dentelée et repasser immédiatement à l'aide d'un rouleau pour assurer une couche uniforme.

**Étape n° 3 - Saupoudrage :**

Saupoudrer la résine de flocons DecoFlake® prémélangés à refus. Saupoudrer de façon à ce que les flocons atterrissent de manière verticale dans la résine. Utiliser toute la quantité de flocons recommandée. Ceci terminera l'application, avec pour résultat que les flocons DecoFlake® secs couvriront toute la surface. Laisser durcir assez longtemps pour pouvoir y marcher sans endommager la surface. Une fois la surface suffisamment mûrie, retirer l'excédent des flocons de la surface avec un balai et, en suite, avec un aspirateur pour assurer que tous les flocons non-collés et que toute la poussière ont été retirés.

**Remarque :** Après le nettoyage précédant, il peut s'avérer nécessaire de sabler légèrement la surface à l'aide d'un papier de verre de calibre 100 pour éliminer les imperfections mineures.

**Étape n° 4 - Le coulis :**

Appliquer une couche de Sikafloor® 2002 à l'aide d'une raclette en caoutchouc et repasser à l'aide d'un rouleau pour procurer une couche uniforme sans flaques.

**Étape n° 5 - Couche de finition :**

Une fois le coulis mûri, sabler légèrement les imperfections avec un papier de verre. Nettoyer la surface à l'aide d'un aspirateur de type industriel. Appliquer au rouleau une couche de Sikafloor® 2002 pour former une couche uniforme et éviter la formation de flaques. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit pour plus de détails.

Remarque : Différentes couches de finitions, en option, peuvent être appliquées afin de modifier l'éclat de la surface : Sikafloor® 317 offrira une apparence matte et Sikafloor® 318 produira un fini satiné. Sika Canada conseille fortement de procéder à des essais pour confirmer l'applicabilité d'une couche de finition particulière et déterminer le taux d'application nécessaire pour produire l'aspect fini voulu.

<b>Nettoyage</b>	Nettoyer tous les outils et l'équipement avec Sika® Equipement Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Bien laver les mains et l'épiderme souillés avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.
<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Il est recommandé que les systèmes Sikafloor® DecoFlake® soient installés par des applicateurs professionnels. Consulter le service technique du département des ventes de Sika Canada pour des conseils et recommandations.</li> <li>■ Température minimale/maximale du substrat : 10 °C/30 °C (50 °F/86 °F).</li> <li>■ Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %.</li> <li>■ La température du substrat doit être 3 °C (5,5 °F) supérieure au point de rosée mesuré.</li> <li>■ Le contenu d'humidité du substrat doit être &lt; 4 % lorsque le Système est appliqué ou utiliser le Sikafloor® 81 EpoCem<sup>CA</sup>.</li> <li>■ Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application.</li> <li>■ Ne convient pas aux substrats extérieurs se trouvant au niveau du sol.</li> <li>■ Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau durant la période de mûrissement initiale de 24 heures.</li> <li>■ La surface peut décolorer dans les endroits exposés de façon continue à une lumière ultraviolette.</li> <li>■ Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® à la main ; malaxer mécaniquement uniquement.</li> </ul>



# Construction

## Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir 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, Quebec  
H9R 4A9

Autres sites  
**Toronto**  
**Edmonton**  
**Vancouver**

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

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