

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikafloor®-261 Fast Set

ENDUIT À FINITION LISSE (20 - 30 MIL)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-261 Fast Set est un liant bicomposant à base de résine époxyde, de couleur unie et d'aspect brillant, à haute teneur en solides, sans silicone, auto-apprêtant, à faible viscosité et à mûrissement rapide. Il s'emploie comme enduit lisse, sans joint, à pouvoir garnissant élevé, dans des zones exposées à une circulation variable (de légère à moyenne). Les options de finition de surface incluent un choix de couleur illimité, la possibilité de réaliser des plinthes à gorge arrondies pour les jonctions sol-mur, un choix de niveau de brillance (brillant, satiné ou mat). Sikafloor®-261 Fast Set peut être aussi utilisé comme « composant résine » (apprêt, liant et couche de finition) pour les Sikafloor® Morritex Systems.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-261 Fast Set doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Les zones d'installation typiques incluent :

- Salles blanches et zone sanitaires
- Installations commerciales et industrielles
- Aires de service alimentaire
- Édifices institutionnels et centres de loisirs
- Usine de fabrication légère à moyenne
- Usines de transformation et entrepôts
- Magasins de vente au détail
- Théâtres
- Hangars pour avions

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement rapide - idéal pour les projets avec des délais d'exécution rapides
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Fini brillant et esthétique
- Durable, imperméable et sans joint
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Odeur neutre
- Assortiment illimité de couleurs; aucune quantité minimale requise

### HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour utilisation dans les usines agroalimentaires.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	09 67 00 REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE	
Conditionnement	Unité de 30 L (7.9 gal US)	
Aspect / Couleur	Couleurs sur mesure disponibles sur demande. Se référer à la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.	
Durée de conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser.	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F).	
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 50 g/L	
Dureté Shore D	~ 76	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	~ 0,11 g (0,0038 oz) CS17/1000 cycles/1000 g (2,2 lb)	(ASTM D4060)
Résistance à la compression	~ 56 MPa (8122 lb/po <sup>2</sup> )	(ASTM D695)
Résistance à la rupture	~ 7,4 MPa (1073 lb/po <sup>2</sup> )	(ASTM D638)
Allongement à la rupture	~ 22,4 %	(ASTM D638)
Force d'adhérence	> 2,5 MPa (363 lb/po <sup>2</sup> ) (rupture du substrat)	(ASTM D7234)
Résistance aux chocs	~ 5,88 joules (4,33 pi lb)	(ASTM D2794)
Indentation	~ 8,82 % (retour à l'état d'origine)	(MIL-PRF-24613)
Tolérance aux variations de températures	Passe	(ASTM C884)
Résistance chimique	Communique avec Sika Canada	
Température de service	Min. ~ 0 °C (32 °F) Max. ~ 50 °C (122 °F)	
Absorption d'eau	~ 0,3 %	(ASTM D570)
Coefficient de frottement	~ 0,32 Humide (lisse à haute brillance) ~ 0,93 Sec (lisse à haute brillance)	(ANSI A137.1 / ANSI A326.3) (DCOF - BOT 3000e)

## MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume	
Consommation	<b>Planchers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Couche d'apprêt : 5 - 8 m<sup>2</sup>/L (200 - 325 pi<sup>2</sup>/gal US) à 5 - 8 mil (e.f.m.)</li><li>▪ Couche d'usure : 1,6 - 3,3 m<sup>2</sup>/L (65 - 135 pi<sup>2</sup>/ gal US) à 12 - 25 mil (e.f.m.)</li><li>▪ Couche de réfection : Utiliser le taux d'application indiqué pour la couche d'usure.</li></ul> <b>Murs et plafonds</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Couche d'apprêt : 8 m<sup>2</sup>/L (325 pi<sup>2</sup>/gal US) à 5 mil (e.f.m.)</li><li>▪ Couche de finition : 2 x 8 m<sup>2</sup>/L (325 pi<sup>2</sup>/gal US) à 2 x 5 mil (e.f.m.)</li></ul>	

**Remarque** : L'ajout du produit Sikafloor® Extender T produira une couche plus épaisse. Pour plus d'informations, communiquer avec Sika Canada. *Le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la porosité et du profil du substrat. Il faudra tenir compte des variations dans l'épaisseur de pellicule ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir l'opacité voulue en utilisant des couleurs claires (ex. : blanc) ou brillantes (ex. : jaune et rouge) sur des substrats foncés. Il est recommandé d'effectuer des planches d'essai pour établir le taux de couverture correct.*

<b>Température du produit</b>	Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser.			
<b>Température de l'air ambiant</b>	Minimum / Maximum : 10 / 30 °C (50 / 85 °F) Le malaxage et l'application réalisés dans des conditions de température du matériau, ambiante et /ou du substrat inférieures à 18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de mûrissement plus lents.			
<b>Humidité relative de l'air</b>	Maximum 85 % (durant l'application et le mûrissement)			
<b>Point de rosée</b>	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher.			
<b>Humidité du substrat</b>	La teneur en humidité du substrat en béton devra être inférieure ou égale à 4 % (par poids) et mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMEX.			
<b>Délai maximal d'utilisation</b>	250 g (8,8 oz)	10 °C (50 °F) ~ 20 (min)	20 °C (68 °F) ~ 15 (min)	30 °C (86 °F) ~ 10 (min)
<b>Temps de durcissement</b>	Circulation piétonnière	10 °C (50 °F) ~ 12 (heures)	20 °C (68 °F) ~ 4 (heures)	30 °C (86 °F) ~ 3 (heures)
<b>Temps d'attente entre les couches / Recouvrement</b>	Min./Max.	10 °C (50 °F) ~ 7/48 (heures)	20 °C (68 °F) ~ 3/24 (heures)	30 °C (86 °F) ~ 2/18 (heures)
<b>Produit appliqué prêt à l'emploi</b>	Mûrissement complet / exposition aux produits chimiques	10 °C (50 °F) ~ 7 (jours)	20 °C (68 °F) ~ 5 (jours)	30 °C (86 °F) ~ 4 (jours)

## VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

Les propriétés des produits sont testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indication contraire.

## RESTRICTIONS

- Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température du substrat et ambiante et le point de

rosée. Confirmer et noter les résultats ci-dessus au moins une (1) fois toutes les trois (3) heures lors de la mise en oeuvre ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (ex. : hausse ou baisse de la température ambiante, augmentation ou réduction de l'humidité relative, etc.)

- La teneur en humidité du substrat en béton devra être inférieure ou égale à 4 % (par poids et mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMEX) sur une surface en béton préparée mécaniquement selon les directives de cette fiche technique (ICRI / CSP 3 - 4).

Ne pas appliquer sur un substrat en béton dont la teneur en humidité dépasse 4 % (par poids et mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMEX). Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 4 % en masse (par poids) telle que mesurée avec un humidimètre à béton Tramex® CME / CMExpert, utiliser le Sikafloor®-1610 ou Sikafloor®-81 EpoCem®CA.

- Les tests selon la norme ASTM F2170 ne remplacent pas la mesure de la teneur en humidité du substrat avec un humidimètre à béton Tramex® CME / CMExpert comme décrit ci-dessus.

- Lorsque des tests d'humidité relative pour le substrat en béton sont effectués conformément à la norme ASTM F2170 pour les exigences spécifiques du projet, les valeurs doivent être  $\leq 85\%$ . Si les valeurs dépassent 85 % selon ASTM F2170, utiliser le Sikafloor®-1610 ou Sikafloor®-81 EpoCem®CA.

- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement ; malaxage mécanique uniquement.

- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et la température du substrat augmentent car des piqûres peuvent se produire. S'assurer qu'il n'y a pas de transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 qui peut être utilisée pour des indications visuelles de transmission de vapeur.

- Protéger le produit fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau durant les premières 24 heures de durcissement.

- Au fil du temps et lors de l'exposition directe aux rayons ultraviolets ou à certaines lumières artificielles, une décoloration du produit va survenir.

- Ne pas appliquer le Sikafloor®-261 Fast Set sur des substrats en béton contenant des agrégats sensibles à la réaction alcalis silice (RAS) en raison du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche d'enduit qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant utilisation.

- Tous les granulats utilisés avec les systèmes Sikafloor® doivent être non-réactifs et séchés au four.

- Ce produit n'est pas conçu pour une étanchéité latérale négative.

- Usage déconseillé pour les dalles extérieures au niveau du sol où des conditions de gel-dégel peuvent exister.

- Ne pas utiliser sur des substrats sujets aux chocs thermiques extrêmes.

- Les appareils de chauffages au gaz ou au kérosène à flamme directe augmentent la teneur en dioxyde de carbone dans l'air et produisent également des quantités importantes de vapeur d'eau. Il convient de diriger les échappements / évacuer les émanations de ces appareils vers l'extérieur du bâtiment afin d'éviter d'endommager les travaux (comme, par exemple, les risques d'opalescence, de blanchissement, de perte d'adhésion, etc.).

- Surveiller la circulation de l'air et ses fluctuations.

L'introduction de poussière, de débris, de particules, etc. pourrait entraîner des imperfections et autres

défauts dans la surface.

- Les résultats des tests (sur surfaces mouillées et sèches) publiés sur le coefficient de frottement dynamique (DCOF) sont des valeurs approximatives basées sur des échantillons produits dans un environnement contrôlé, en suivant les instructions d'application publiées dans les fiches produit, et testés en laboratoires. Les résines pour les revêtements de sol sont des produits appliqués à la main et donc sujets à des variations légères de texture (sur la surface) qui sont hors du contrôle de Sika Canada. Le profil du substrat, les conditions environnementales, la variation des tailles individuelles des granulats, la taille, la forme et la gradation des agrégats, la distribution des granulats, l'uniformité de l'épaisseur du mil et de la technique d'application peuvent affecter les résultats du test de DCOF. Il est de la responsabilité du client de prendre les dispositions adéquates tout au long du processus de sélection et d'installation pour garantir que la texture de la surface finie réponde aux exigences de traction de l'utilisateur final.

- L'influence du choix des couleurs doit être prise en compte dans la consommation/taux de couverture des matériaux. Les couleurs claires ou vives peuvent nécessiter des épaisseurs de film humide plus élevées ou des couches supplémentaires pour obtenir l'opacité souhaitée. Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des conseils au moment de la sélection des couleurs.

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface de béton doit être propre et saine.

Dépoussiérer et enlever toute trace de laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement et d'imprégnation, cire, enduits, corps étrangers et toute autre substance désagrégée par une méthode mécanique appropriée pour obtenir un profil ICRI / CSP 3 - 4 pour les planchers et ICRI / CSP 1 - 3 pour les murs. Lors de l'application du Sikafloor®-261 Fast Set, la résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) à 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>).

## MALAXAGE

Ne jamais mélanger les matériaux Sikafloor® manuellement. Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot. Prémélanger séparément chaque composant. Verser le composant B dans le composant A en suivant le rapport de malaxage. Mélanger les composants pendant au moins trois (3) minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min), pour minimiser l'emprisonnement d'air, à l'aide d'une perceuse de puissance appropriée et dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer*® (modèle recommandé) de taille adaptée au volume à mélanger et du contenant. Au cours du malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du seau avec une truelle à bords droits afin d'obtenir un mélange homogène. Quand il est parfaitement mélangé, Sikafloor®-261 Fast Set présente une couleur uniforme et une consistance homogène.

## APPLICATION

### Planchers

- **Couche d'apprêt** : Appliquer le Sikafloor®-261 Fast Set en tant que couche d'apprêt uniforme à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un racloir sans former de flaques.
- **Couche d'usure** : Lorsque l'apprêt n'est plus collant, appliquer la couche d'usure en utilisant un racloir ou un rouleau et réaliser plusieurs passes pour obtenir un recouvrement uniforme. Si le délai entre les applications dépasse 24 heures à 22 °C (71 °F), poncer la surface et essuyer avec un chiffon propre, imbibé de solvant.

### Murs et plafonds

- **Couche d'apprêt** : Appliquer une couche d'apprêt uniforme à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau.
- **Couche de finition** : Lorsque que l'apprêt n'est plus collant (sec au toucher), appliquer la couche de finition au rouleau. Si le délai entre les applications dépasse 24 heures à 22 °C (71 °F), poncer la surface et essuyer avec un linge propre imbibé de solvant.

## NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et tout le matériel avec le Sika® Epoxy Cleaner. Une fois le produit durci, il faut employer un moyen mécanique pour l'enlever.

### Autres sites:

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

### Sika Canada inc.

Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
www.sika.ca

## ENTRETIEN

Consulter les fiches techniques de produit, les guides de protection, de nettoyage et d'entretien des systèmes Sikafloor®.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

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).