

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikafloor®-3S

### AGENT DENSIFIANT LIQUIDE POUR SURFACES DE BÉTON

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikafloor®-3S est un agent densifiant monocomposant sous forme liquide, à base de silicate de sodium, conçu pour traiter les surfaces de béton existantes. En plus de son pouvoir densifiant, il agit également comme réducteur de porosité pour les surfaces de béton et contribue à créer un fini exempt de poussière. Le Sikafloor®-3S est inodore, incolore, biodégradable et conforme aux exigences réglementaires sur les COV.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-3S doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Il est utilisé sur les surfaces horizontales de béton, neuves ou existantes, à l'intérieur comme à l'extérieur, lorsqu'une résistance à l'abrasion légère à modérée est recherchée :

- Établissements d'enseignement ou de santé
- Entrepôts et installations industrielles
- Installations de transformation de produits alimentaires
- Magasins et centres commerciaux
- Parcs de stationnement
- Stations-service
- Édifices à bureaux ou à logements multiples

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 35 16   FINITION DE PLANCHER DE BÉTON ULTRA ROBUSTE
Conditionnement	Seau de 20 L (5,3 gal US) et fût de 200 L (53 gal US)
Durée de conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, intact, non ouvert.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi
- Application facile
- Ne jaunit pas
- Bonne capacité de pénétration
- Incolore et inodore
- Teneur en COV : 0 g/L
- Résistance à l'abrasion et aux produits chimiques
- Réduction de la poussière sur des surfaces de béton de moindre qualité
- Conforme aux exigences en vigueur sur l'environnement, la santé et la sécurité

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond aux exigences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et de l'USDA pour les applications dans les usines agroalimentaires.

<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer au sec entre +5 °C et +32 °C (41 °F et 89 °F). Conditionner le produit entre +18 °C et +30 °C (65 °F et 86 °F) avant de l'utiliser. Protéger du gel. Si le produit a gelé, ne pas l'utiliser.	
<b>Aspect / Couleur</b>	Transparent	
<b>Densité</b>	~1,2 kg/L (~0,70 lb/gal US)	
<b>Valeur pH</b>	~11,7	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à l'abrasion</b>	~35 % d'augmentation de la résistance à l'abrasion (Roue H-22/1000 g / 500 cycles)	(ASTM D4060)
<b>Absorption d'eau</b>	Ne forme pas un pare-vapeur	(ASTM E96)
<b>Rendement</b>	4 m <sup>2</sup> /L à 6 m <sup>2</sup> /L (163 pi <sup>2</sup> /gal US à 244 pi <sup>2</sup> /gal US) selon la porosité du substrat.	
<b>Température de l'air ambiant</b>	+5 °C à +35 °C (41 °F à 95 °F)	
<b>Température du substrat</b>	+5 °C à +35 °C (41 °F à 95 °F)	
<b>Temps de séchage</b>	De 4 à 6 heures, suivant l'enlèvement de l'excédent de résidus à +23 °C (73 °F)	

## 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.

Produit testé à une température de +23 °C (73 °F) et à un taux d'humidité relative de 50 %, sauf indication contraire.

## RESTRICTIONS

- Sikafloor®-3 S ne doit pas servir de produit de cure.
- Les surfaces de plancher risquent de présenter des taches blanches inesthétiques si elles ne sont pas débarrassées de tout produit en excédent et nettoyées soigneusement.
- Protéger du gel.
- Inefficace sur le béton léger, extrêmement poreux ou usé.
- Le Sikafloor®-3S est une solution incolore qui ne modifie pas l'aspect du béton. Par conséquent, il ne peut servir à masquer les taches importantes ou l'usure excessive.
- Le béton mis en place depuis moins de 3 à 7 jours est susceptible de renfermer un excédent d'humidité qui empêchera le Sikafloor®-3S de pénétrer dans le béton et affectera la performance.
- Pour de meilleurs résultats, traiter les surfaces de béton avec le Sikafloor®-3S, dans les 7 à 14 jours suivant la mise en place du béton, ou après une période d'hydratation suffisante.
- Ne pas appliquer sur des surfaces préalablement traitées avec un scellant, sauf lorsque celui-ci a été

complètement retiré.

## 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.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

La surface de béton doit être propre et saine. Dépoussiérer et débarrasser le substrat de toute trace de laitance, graisse, huile, agents de durcissement ou d'imprégnation, cire, revêtements, corps étrangers et autres matériaux désagrégés.

### APPLICATION

Bien mélanger avant usage afin que le produit soit bien homogène et que tous les solides soient bien répartis dans le liquide. Utiliser, le cas échéant, un filtre à peinture ou de tissu pour filtrer le produit afin de récupérer tout film qui aurait pu se former en surface et dont la présence révèle une réaction lors du conditionnement, mais qui n'affecte en aucun cas la qualité et la performance du produit. Appliquer directement depuis le contenant, une couche uniforme de Sikafloor®-3S non dilué au taux d'application de 4 m<sup>2</sup> - 6 m<sup>2</sup>/L (163 pi<sup>2</sup> - 244 pi<sup>2</sup>/gal US), selon la porosité du béton.

Brosser le produit sur la surface avec un balai à poils rigides ou un appareil à nettoyer les planchers (muni de brosse) dans les 30 minutes suivant l'application initiale et avant que le produit commence à se gélifier ou à devenir glissant. Lorsque le produit devient gélifié, humidifier le matériau, en le vaporisant légèrement d'eau sur la surface et brosser de nouveau. Rincer ensuite le plancher et enlever l'excédent avec un racloir en caoutchouc et un aspirateur industriel. Il est essentiel d'enlever les résidus avant qu'ils ne sèchent, car il sera plus difficile de le faire par la suite. Les résidus humides ne sont pas toxiques et peuvent être rejetés dans les égouts.

En général, une (1) couche suffit. Cependant, une deuxième couche pourrait être nécessaire dans le cas de surfaces poreuses ou rugueuses et pour les surfaces dont la finition a été réalisée au balai. La deuxième couche peut être appliquée 2 à 4 heures après la première. Une deuxième couche est recommandée pour assurer une densification maximale et une protection efficace contre la pénétration de contaminants. L'occupation des lieux (et la circulation) est possible dans les 4 à 6 heures suivant le nettoyage des résidus en surface.

## NETTOYAGE

Laver immédiatement à l'eau les surfaces vitrées, d'aluminium ou hautement polies sur lesquelles Sikafloor®-3S a été pulvérisé pour éviter qu'elles ne soient abîmées. Rincer l'équipement avec de l'eau pour le nettoyer. Nettoyer tout excédent de Sikafloor®-3S des surfaces adjacentes avant que le produit ne sèche.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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).

### 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](http://www.sika.ca)

### Fiche technique du produit

Sikafloor®-3S  
Mai 2022, Édition 01.01  
020815010110000002