

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 03 35 16

FINITION DE PLANCHERS DE BÉTON ULTRAROBUSTE

# Sikafloor®-3 S

## AGENT DENSIFIANT SOUS FORME LIQUIDE POUR SURFACES DE BÉTON

<b>Description</b>	Sikafloor®-3 S 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 offrir des surfaces dures et exemptes de poussière. Sikafloor®-3 S est inodore, incolore, biodégradable et conforme aux exigences réglementaires sur les COV.
<b>Domaines d'application</b>	Employer 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Établissements d'enseignement ou de santé.</li> <li>▪ Entrepôts et installations industrielles.</li> <li>▪ Installations de transformation de produits alimentaires.</li> <li>▪ Magasins et centres commerciaux.</li> <li>▪ Parcs de stationnement.</li> <li>▪ Stations à essence.</li> <li>▪ Édifices à bureaux ou à logements multiples.</li> </ul>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prêt à l'emploi.</li> <li>▪ Application facile.</li> <li>▪ Ne jaunit pas.</li> <li>▪ Bonne capacité de pénétration.</li> <li>▪ Incolore et inodore.</li> <li>▪ Résistance à l'abrasion et aux produits chimiques.</li> <li>▪ Réduction de la poussière sur des surfaces de béton de moindre qualité.</li> <li>▪ Conforme aux exigences en vigueur sur l'environnement, la santé et la sécurité</li> <li>▪ Homologué par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.</li> </ul>
<b>Données techniques</b>	
<b>Conditionnement</b>	Seau de 20 L (5,3 gal US) et fût de 200 L (53 gal US)
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Consommation</b>	4 - 6 m <sup>2</sup> /L (163 - 244 pi <sup>2</sup> /gal. US), selon la porosité du substrat
<b>Conservation</b>	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Protéger du gel. Jeter, si exposé au gel.
<b>Temps de séchage</b>	4 - 6 h suivant l'enlèvement de l'excédent de résidus à 23 °C (73 °F)
<b>Température d'application</b>	5 à 35 °C (41 à 95 °F)
<b>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</b>	
<b>pH</b>	11,7
<b>Densité</b>	1,2 kg/L (0,70 lb/gal US)
<b>Transmission de la vapeur d'eau ASTM E96</b>	Ne constitue pas un pare-vapeur
<b>Résistance à l'abrasion</b> (Abrasimètre Taber, Roue H22 - charge de 1000 g/500 cycles)	35 % d'augmentation de la résistance en abrasion
<b>Teneur en COV</b>	0 g/L
<b>Chemical resistance</b>	Communiquer avec Sika Canada
<i>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.</i>	
<b>MODE D'EMPLOI</b>	
<b>Préparation de la surface</b>	Le support doit être propre et sain. Dépoussiérer et débarrasser le support de toute trace de laitance, graisse, huile, agents de durcissement ou d'imprégnation, cire, revêtements, corps étrangers et autres matériaux désagrégés.
<b>Application</b>	Bien mélanger avant usage afin que le produit soit bien homogène et que toutes 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 conteneur, une couche uniforme de Sikafloor®-3 S non-dilué à raison de 4 - 6 m<sup>2</sup>/L (163 - 244 pi<sup>2</sup>/gal US), selon la porosité du béton, à l'aide d'un pulvérisateur. 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 de l'application initiale et avant que le produit commence à gélifier ou à devenir glissant. Lorsque le produit devient gélifié, humidifier le matériau, vaporiser légèrement de l'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 effective contre les contaminants. L'occupation des lieux (et la circulation) est possible dans les 4 à 6 heures suivant le nettoyage des résidus en surface.

<b>Nettoyage</b>	Laver immédiatement à l'eau les surfaces vitrées, d'aluminium ou hautement polies sur lesquelles Sikafloor®-3 S a été pulvérisé pour éviter qu'elles ne soient tachées. Rincer l'équipement avec de l'eau pour le nettoyer. S'assurer de débarrasser les surfaces de tout excédent de Sikafloor®-3 S avant qu'il sèche.
<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor®-3 S ne doit pas servir de produit de cure.</li><li>▪ 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.</li><li>▪ Protéger du gel.</li><li>▪ Inefficace sur le béton léger, extrêmement poreux ou usé.</li><li>▪ Sikafloor®-3 S 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.</li><li>▪ Le béton mis en place depuis moins de 3 à 7 jours est susceptible de renfermer un excédent d'humidité qui empêchera Sikafloor®-3 S de pénétrer dans le béton et affectera la performance.</li><li>▪ Pour de meilleurs résultats, traiter les surfaces de béton avec le Sikafloor®-3 S, dans les 7 à 14 jours suivant la mise en place du béton, ou après une période d'hydratation suffisante.</li><li>▪ Ne pas appliquer sur des surfaces préalablement traitées avec un scellant.</li></ul>

**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 la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente 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, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

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

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