

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1  
DCC Master Format™ 09 62 00  
REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX

# Sikafloor®-304 W NA

COUCHE DE FINITION/SCELLEMENT TRANSPARENTE, À BASE D'EAU ET DE POLYURÉTHANE,  
À FAIBLE TENEUR EN COV ET FLEXIBLE POUR LES SYSTÈMES Sika ComfortFloor®

<b>Description</b>	Le Sikafloor®-304 W NA est une résine polyuréthane aqueuse à deux composants à basse teneur en COV. Elle est utilisée comme couche de finition et de scellement aqueuse transparente au fini mat pour les systèmes Sika ComfortFloor® et autres revêtements de sol Sikafloor®.
<b>Domaines d'application</b>	Compatible avec les utilisations intérieures pour le scellement de systèmes d'enduits Sikafloor® dans les bâtiments publics et commerciaux, dont notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Centres de soins : hôpitaux, postes d'infirmières, cliniques, centres de séjour.</li> <li>▪ Établissements scolaires : maternelles, écoles, collèges, universités.</li> <li>▪ Espaces de vente au détail : magasins, grandes surfaces, salons d'expositions.</li> <li>▪ Centres de recherches : laboratoires, couloirs.</li> <li>▪ Établissements de loisirs : musées, galeries d'art, théâtres.</li> <li>▪ Bâtiments administratifs : entrées, couloirs, bureaux.</li> </ul>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Basse teneur en COV.</li> <li>▪ Produit aqueux.</li> <li>▪ Très peu odorant.</li> <li>▪ Bonne résistance aux ultraviolets.</li> <li>▪ Non-jaunissant.</li> <li>▪ Finition mat.</li> <li>▪ Produit d'étanchéité transparent bien adapté à un système décoratif.</li> <li>▪ Facile à nettoyer.</li> <li>▪ Classification incendie conforme à la norme EN 13501-1 Report N°. 2008-B-3883/10, MPA Dresden.</li> </ul>

### Données techniques

<b>Conditionnement</b>	Kits prêts à mélanger de 7 L (1,86 gal US) Composant R : 5.7 L (1,51 gal US), Composant H : 1.3 L (0,35 gal US)	
<b>Couleur/Finition</b>	Transparent/Mat	
<b>Consommation</b>	Environ 8 m <sup>2</sup> /L (325 pi <sup>2</sup> /gal US) à 5 mils e.f.h. <i>Note : Consommation calculée en se basant sur une application du produit sur une surface lisse.</i>	
<b>Conservation</b>	6 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au frais et au sec à des températures se situant entre 5 et 30 °C (41 et 86 °F).	
<b>Durée de vie en pot</b>	Temps	Température
	~ 40 minutes	10 °C (50 °F)
	~ 20 minutes	20 °C (68 °F)
<b>Propriétés (résine) à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</b>		
<b>Densité</b>	Composant R : ~1,05 kg/L (8,76 lb/gal US) Composant H : ~1,13 kg/L (9,43 lb/gal US) Résine mélangée : 1,07 kg/L (8,89 lb/gal US) (diluée avec 5 % d'eau)	
<b>Teneur en COV</b>	69 g/L	
<b>Résistance chimique</b>	Communiquer avec Sika Canada	

*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

**Nouvelles surfaces Sikafloor® ou Sikagard®** : Le Sikafloor®-304 W NA doit être appliqué dans un laps de temps de recouvrement spécifique suivant l'application de la résine Sika®. Si ce laps de temps n'est pas respecté, la surface de la résine Sika® existante doit être poncée (abrasée) afin d'en retirer le lustre ou le brillant. La surface préparée doit ensuite être essuyée à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant pour retirer toute trace de poussière, saleté ou de résidu de préparation avant d'appliquer la couche de finition Sikafloor®-304 W NA.

**Surfaces enduites antérieurement** : Les surfaces enduites préalablement doivent être intactes et doivent adhérer fortement au substrat. Débarrasser les surfaces de toutes traces de cire ou d'enduit d'étanchéité, de poussière, d'impureté, d'huile, de graisse ou de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Les surfaces dures ou brillantes doivent être poncées et essuyées avec un solvant pour améliorer la performance.

**Remarque** : Sika Canada conseille fortement d'effectuer un essai d'application pour déterminer si le Sikafloor®-304 W NA est compatible et performant avec la surface existante et cela, avant de lancer les travaux d'application de la couche de finition. Pour tout conseil, communiquer avec Sika Canada.

### Malaxage

Pré-mélanger chaque composant à basse vitesse (300 à 400 tr/min) à l'aide d'une perceuse munie d'une pale de type « Jiffy » jusqu'à obtention d'une consistance et d'une couleur homogènes.

Vider le composant H dans le Composant R et bien malaxer pendant trois (3) minutes à basse vitesse (300 à 400 tr/min) à l'aide d'une perceuse munie d'une pale de type « Jiffy ou Exomixer®.

**Remarque** : Ne mélanger que des unités complètes. Tout en mélangeant, garder la pale de malaxage entièrement immergée dans la résine afin de minimiser l'occlusion d'air. Pendant le malaxage, racler les côtés et le fond du seau à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage parfait.

Pour prolonger le temps de travail et pour obtenir une surface plus lisse, il est possible d'ajouter 5 à 10 % d'eau par volume 0,35 à 0,7 L (12 à 24 oz liq.) au mélange résine et durcisseur. Une fois l'eau ajoutée, continuer à malaxer mécaniquement pendant une (1) minute. Après quoi, attendre une (1) minute puis recommencer à malaxer pendant une (1) minute. Lorsqu'on utilise de l'eau, veiller à ce que la quantité soit mesurée et reste la même pour chaque mélange.

**Remarque** : Si la quantité d'eau varie, cela peut influencer la texture et les valeurs brillant/mat du matériau mûri, et par conséquent donner un fini irrégulier.

Pour garantir un malaxage homogène, verser le mélange de résine et de durcisseur (plus l'eau, le cas échéant) au travers d'un filtre à peinture à maille fine dans un deuxième contenant après le premier malaxage et mélanger à nouveau jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Éviter de trop malaxer car cela peut entraîner l'occlusion d'air qui se remarquera plus tard dans le fini du sol.

Si l'on utilise du Sikafloor®-304 W NA provenant de différents lots, regrouper et malaxer ensemble les composants R et procéder de la même façon avec les composants H (tout en respectant le rapport de malaxage) pour garantir un aspect homogène une fois le produit appliqué.

### Application

Appliquer le Sikafloor®-304 W NA à un taux minimum de 8 m<sup>2</sup>/L (325 pi<sup>2</sup>/gal US) pour obtenir une épaisseur de pellicule humide de 5 mils à l'aide d'un rouleau ou d'un pulvérisateur pour recouvrir et étancher complètement la surface. Le pulvérisateur permet d'obtenir les résultats les plus homogènes.

Minimiser le mouvement de l'air lors de l'application de la couche de finition ou de scellement pour s'assurer que le séchage du produit n'est pas prématuré et ne se fait pas avant que les bulles d'air piégées dans le produit n'aient eu le temps de s'échapper.

Diviser la surface à recouvrir en sections égales pour le nombre d'unités à appliquer afin d'assurer une consommation correcte. Lorsqu'on utilise des rouleaux, les mouiller avant de commencer la mise en œuvre, en tenant compte de la quantité de produit qui sera absorbée par le rouleau. Celui-ci va absorber environ 310 à 520 mL (10,5 à 17,6 oz liq.) de produit. Commencer l'application par le découpage à l'aide d'un pinceau et/ou d'un petit rouleau. Ne recouvrir les bords que de la surface qui sera enduite dans les dix (10) minutes afin de réduire au maximum la persistance des traces du rouleau.

Pour minimiser les traces du rouleau lorsque la couche de finition est mise en œuvre de cette manière, le produit doit être versé sur le sol puis étalé à l'aide d'un rouleau aux poils de 10 mm (3/8 po) dans la direction où il a été versé. Il faut ensuite repasser le rouleau perpendiculairement sur une largeur d'environ 1,2 m (4 pi) et sur une profondeur d'environ 1,5 m (5 pi). D'une passe à l'autre, les chevauchements ne doivent pas dépasser 50 mm (2 po). Les zones poreuses où la surface sous la couche autonivelante est « ouverte » du fait du ponçage (par exemple après des réparations), doivent être pré-enduites quelques minutes avant le dernier passage du rouleau pour garantir qu'elles seront humidifiées et pour minimiser les traces.

Travailler rapidement dans l'espace à temps correspondant à la durée de vie en pot pour verser le produit et l'étaler au taux de couverture voulu. Une sur-manipulation ou une application insuffisante peuvent produire des zones brillantes ou poisseuses dans la pellicule mûrie.

**Remarque** : La fin de la durée de vie en pot de ce produit n'est pas visible. Il est essentiel que le temps et la température soient surveillés pour s'assurer que l'on travaille dans l'intervalle de temps correspondant à cette durée. Une finition homogène peut être obtenue si un rebord « humide » est conservé tout le long de la mise en œuvre.

S'assurer qu'il y a suffisamment de circulation d'air une fois l'application terminée pour que les conditions de mûrissement nécessaires soient remplies.

**Nettoyage** Nettoyer tous les outils et de tout le matériel avec le nettoyeur Sika® Urethane Thinner and Cleaner immédiatement après usage. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

- Restrictions**
- Il est préférable que le Sikafloor®-304 W NA soit installé par des applicateurs professionnels. Communiquer avec Sika Canada pour plus de conseils ou des suggestions.
  - Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température ambiante et de surface ainsi que le point de rosée. Pendant l'application confirmer et consigner ces données au moins toutes les trois (3) heures ou plus fréquemment si les conditions devaient changer (variations dans les températures ambiantes et l'humidité relative, etc.
  - Températures du substrat et ambiante minimale / maximale pendant l'application : 10 °C (50 °F) / 30 °C (86 °F).
  - Taux d'humidité relative maximum pendant la mise en œuvre et le mûrissement : 75 %
  - Des températures basses ou une humidité élevée augmenteront le temps de mûrissement.
  - Sikafloor®-304 W NA ne devrait pas être appliqué lorsque le taux d'humidité relative ambiante dépasse 75 % au risque d'allonger le temps de mûrissement et d'emprisonner l'eau dans le film, réduisant ultimement la performance de l'enduit.
  - Attention à la condensation ! La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré. Prendre garde au fait que la température du substrat pourrait être inférieure à la température ambiante.
  - S'il faut chauffer pour amener les températures du substrat et ambiante aux niveaux recommandés, n'utiliser que des systèmes de soufflantes électriques. Ne pas utiliser d'appareil de chauffage au gaz, au pétrole, à la paraffine ou tout autre carburant car ils produisent du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau en grande quantité, ce qui pourrait nuire au fini du revêtement.
  - Les produits à base d'eau nécessitent que l'humidité qu'ils contiennent s'évapore du film pour qu'ils puissent mûrir adéquatement et atteindre leurs propriétés finales. Fournir une source d'air frais par le biais d'une ventilation appropriée pour évacuer l'excès d'humidité du produit en cours de mûrissement.
  - Protéger le produit de l'humidité, de la condensation et de tout contact avec l'eau pendant au moins sept (7) jours à 20 °C (68 °F). Il faut garantir une aération adéquate pour évacuer l'excès d'humidité du produit en train de mûrir.
  - Temps d'attente maximum entre chaque couche : 24 heures à 20 °C (68 °F).
  - Température du produit : Il devra être conditionné à des températures se situant entre 18 et 24 °C (65 à 75 °F) pendant au moins 24 heures avant utilisation.
  - Malaxer uniquement de façon mécanique. Ne pas malaxer les résines Sikafloor® manuellement
  - Le produit requiert une constance dans son application pour atteindre l'épaisseur de film mouillé recommandée et offrir par la suite une apparence uniforme. Ne pas appliquer à des épaisseurs inférieures à celles recommandées car le niveau de brillance s'en trouverait réduit.
  - Ne pas appliquer à des épaisseurs excessives ou laisser des accumulations se former, le produit pourrait mûrir en créant un fini blanchâtre ou trouble.
  - Ne pas appliquer sur des substrats exposés à des chocs thermiques extrêmes.
  - Ne s'utilise pas comme liant pour agrégats ou pour réaliser des couches de coulis.
  - L'application de couches de finition transparentes résistant aux rayons UV pourrait ne pas empêcher la décoloration des enduits sous-jacents.
  - Ne convient pas aux applications extérieures ; application intérieure uniquement (sols et aux murs)
  - Les propriétés physiques, chimiques et mécaniques seront totalement effectives que lorsque le mûrissement du produit sera terminé.
  - Prendre garde aux courants d'air pouvant introduire de la poussière, des débris et autres particules et résulter en des imperfections de surface et autres défauts.

**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)

