

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sarnacol®-2121 (US)

### ADHÉSIF À BASE D'EAU

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnacol®-2121 (US) est un adhésif à dispersion aqueuse utilisé dans les systèmes de toiture en pleine adhérence Sarnafil® ou Sikaplan®

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sarnacol®-2121 (US) est spécialement formulé pour le collage des membranes sur des surfaces de toiture horizontales (ou avec des pentes allant jusqu'à 10 ° (2/12 ou 1,7 %)) propres, sèches et absorbant l'eau. Consulter les bulletins techniques les plus récents ou communiquer avec Sika Canada pour une application sur des pentes fortes ou d'autres méthodes d'application.

##### Membranes à endos nus sur :

- Revêtement isocyanurate (organique)
- Revêtement isocyanurate (fibre de verre)
- Contreplaqué lisse
- Panneaux DensDeck®
- Panneaux DensDeck® Prime

##### Membranes à endos feutré sur :

- Revêtement isocyanurate (organique)
- Revêtement isocyanurate (fibre de verre)
- Contreplaqué lisse
- Platelage en béton
- Panneaux DensDeck®
- Panneaux DensDeck Prime®
- Panneaux de gypse Securock®

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application rapide, un seul côté encollé

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 Crédit QEI : Matériaux à faibles émissions

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories Canada
- Miami-Dade
- Florida Building Code
- Conformité ICC – ESR 1157
- CSA-A123.21

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

##### Composition / Fabrication

Liquide

##### Conditionnement

Seau de 18,9 L (5 gal US) - 48 seaux/palette.  
Poids à l'expédition : 20,4 kg (45 lb) par seau

##### Durée de conservation

12 mois lorsque entreposé adéquatement dans son conditionnement d'origine non ouvert, scellé et intact.

**Conditions d'entreposage**

Entreposer dans les contenants fermés hermétiquement et à des températures se situant entre 5 °C et 37 °C (40 °F et 99 °F).

**Couleur**

Crème

**Teneur en composés organiques volatils (COV)** 240 g/L

## 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.

## DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

**Disponibilité**

Sarnacol®-2121 (US) est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada pour une utilisation avec les toitures Sika Sarnafil® ou les systèmes d'étanchéité Sikaplan®. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web au [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**Garantie**

Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.

## RESTRICTIONS

- Pendant l'application et le mûrissement du produit, des précautions doivent être prises afin d'éviter la propagation des odeurs et des vapeurs se dégageant du produit à l'intérieur du bâtiment ou de la structure. Par exemple : boucher les prises ou les sorties d'air, arrêter les systèmes de ventilation ou de climatisation et prendre toute autre mesure pertinente visant à empêcher la propagation des odeurs et des vapeurs à l'intérieur.
- Ne pas appliquer par temps pluvieux ou sur une surface mouillée
- La température minimale du produit avant l'application doit être de 22 °C (72 °F)
- La température ambiante et de la surface minimale doivent être de plus de 4 °C pendant l'application et le séchage
- Le temps ouvert peut varier en fonction des conditions météorologiques et de la température
- Le temps ouvert peut varier en fonction des conditions météorologiques (température, humidité, etc.)
- Ne pas laisser de peau se former sur l'adhésif
- Éliminer les surfaces inégales pour assurer un contact positif entre la membrane et le substrat.
- L'adhésif inutilisé peut être appliqué ultérieurement en refermant hermétiquement le couvercle du seau.
- Le soutien technique est assuré par Sika Canada. Une équipe de techniciens est disponible pour conseiller les

applicateurs sur les méthodes d'application appropriées.

## 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 DU SUBSTRAT**

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de toute trace de graisse, d'huile ou de tout autre contaminant.

**APPLICATION****Application générale :**

Sarnacol®-2121 (US) est conçu pour recevoir la membrane alors qu'il est en phase « mouillée ». Il faudra donc s'assurer qu'aucune peau ne s'est formée à la surface de ce dernier ou qu'il n'a pas séché (notamment par temps chaud), avant d'y dérouler la membrane. Dans certaines conditions, des ajustements à la technique d'application pourraient être apportés pour s'assurer que l'adhésif présente les bonnes caractéristiques d'adhérence (mouillé). Il est recommandé d'encoller une surface d'environ 90 cm à 120 cm (3 à 4 pi) devant la membrane afin d'éviter que l'adhésif ne sèche avant le contact. Nettoyer toute éclaboussure d'adhésif sur les joints avant de procéder à la soudure. Dérouler la membrane dans l'adhésif pendant qu'il est encore mouillé en prenant soin d'éviter de faire des plis. Finaliser le placement de la membrane au balai-brosse à poils moyens pour chasser les éventuelles bulles d'air en commençant par le centre puis vers côtés. Après cette opération, rouler la membrane en place à l'aide d'un rouleau en acier d'au moins 45 kg (100 lb) en s'assurant de travailler de manière bidirectionnelle pour obtenir un contact intime entre l'adhésif et la membrane.

### Application au rouleau :

Appliquer l'adhésif uniquement sur le substrat (et non sur la membrane) à l'aide d'un rouleau à poils moyens de 9,5 - 12,7 mm (3/8 - 1/2 po) et 460 mm (18 po) de largeur. Verser l'adhésif directement sur le substrat en formant des cordons réguliers, puis l'étaler et rouler la surface encollée pour l'uniformiser.

### Application au pulvérisateur :

Le système de pulvérisation sans air comprimé devrait être capable de générer une pression minimum de 207 bars (3 000 lb/po<sup>2</sup>) et un débit minimum de 5,6 L/min (1,5 US gal/min). Les plus gros systèmes de pulvérisation permettent de travailler avec des longueurs de tuyaux plus importantes et d'augmenter la productivité. Les tuyaux devraient être d'un diamètre de 12,7 mm (1/2 po) minimum, avec un flexible de 9,5 mm (3/8 po) de diamètre et de 3,1 m (10 pi) de long menant au pistolet. Le Sarnacol®-2121 (US) est un matériau hautement visqueux qui peut boucher les filtres des systèmes de pulvérisation sans air comprimé. Il est recommandé de démonter et de nettoyer le système de filtration de la machine de pulvérisation ainsi que le pistolet à la fin de chaque journée de travail. Utiliser une buse de 0,68 mm - 0,88 mm (0,027 - 0,035 in) minimum, toutefois, la taille de la buse de pulvérisation peut aller jusqu'à 1,1 mm (0,45 po) pour un débit plus élevé. Appliquer l'adhésif en formant un cordon en éventail. À noter qu'une application en éventail de grande amplitude couvrirait plus de superficies plus rapidement, mais l'adhésif dispersé sur une grande surface deviendrait plus difficile à contrôler ainsi que les risques de surapplication. Il est ainsi recommandé de maintenir une amplitude dans le mouvement d'éventail d'environ 25 à 30 cm (10 à 12 po) et de garder la tête de la buse d'application à environ 30 cm (12 po) de distance du substrat.

### Taux de couverture :

Les taux de couverture peuvent varier selon la porosité du substrat, la température ambiante et le niveau d'expérience de l'applicateur. Les taux de couverture typiques selon les méthodes d'application sont :

Application au rouleau :

- 2,5 m<sup>2</sup>/L (100 pi<sup>2</sup>/gal US)

Application par pulvérisation :

- 3,3 m<sup>2</sup>/L (133 pi<sup>2</sup>/gal US)
- 2,5 m<sup>2</sup>/L (100 pi<sup>2</sup>/gal US) pour les substrats en béton et en panneaux DensDeck®

## 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).

#### 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

Sarnacol®-2121 (US)  
Juin 2022, Édition 04.01  
02094507200000036