

## Sikaflex® 1a

PRODUIT  
D'ÉTANCHÉITÉ  
POUR JOINTS EN  
POLYURÉTHANNE  
DE QUALITÉ  
SUPÉRIEURE



## Pour des joints imperméables – du toit au réservoir

Le Sikaflex® 1a est un matériau polyvalent, universellement reconnu, pour application au pistolet, conçu pour sceller tous les types de joints. Il présente des caractéristiques élevées d'adhérence, des capacités d'expansion pouvant aller jusqu'à 35 % et une compatibilité avec des matériaux présentant des coefficients thermiques de nature différente. Ce scellant extrêmement adhésif, facile à appliquer et à un composant est idéal pour sceller les encadrements de portes et de fenêtres, mais aussi de nombreux types de joints mobiles ou non mobiles pour leur permettre de résister aux intempéries. Ses avantages sont nombreux, notamment :

- Matériau à un seul composant, vendu en saucissons prêt à l'emploi;
- Teneur en COV faible et très peu d'odeur;
- Adapté au contact à l'eau potable;
- Adhérence parfaite à la plupart des matériaux de construction sans l'intermédiaire d'un apprêt et dans le cas d'applications en milieu submergé.
- Ne tache pas – parfait même pour les matériaux architecturaux de haut de gamme;
- Extrêmement élastique au très long terme avec une résistance exceptionnelle aux coupures et à la déchirure;
- Excellente résistance au vieillissement, aux effets des intempéries, au carburant et à l'huile;
- Satisfait aux normes et spécifications établies par l'industrie et le gouvernement.



# Sikaflex® 1a

## PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS

Le Sikaflex® reflète la réputation internationale de Sika pour ses matériaux adhésifs et ses matériaux de scellement en polyuréthane de performance et qualité supérieures. Introduit en 1968 pour venir à bout des problèmes posés par les autres matériaux de scellement, à savoir la nécessité d'utiliser un apprêt, les problèmes de contrôle de la qualité du malaxage sur chantier, les problèmes de contrainte sur la surface du joint, le vieillissement, la friabilité et les défaillances prématurées, cette technologie peut s'enorgueillir de 40 ans d'antécédents impeccables.

### Guide d'installation



- 1** Tous les joints doivent être propres, secs, solides et sans contamination qui pourrait empêcher ou réduire l'adhérence. Consulter la fiche technique du produit des apprêts Sikaflex® pour de plus amples détails sur la nécessité éventuelle d'un apprêt. Les joints mobiles doivent respecter un rapport profondeur sur largeur de 2 à 1, avec une profondeur minimale de 6 mm (1/4 po) et une profondeur de scellant maximale de 13 mm (1/2 po). Un ruban anti-adhérence ou un cordon de remplissage compressible doivent être posés au fond du joint.
- 2** Insérer la cartouche dans le pistolet extrudeur manuel ou électrique; découper le bout en plastique de la cartouche au diamètre du joint voulu et percer la membrane hermétique à la base de l'embout;
- 3** Mettre la buse du pistolet au fond du joint et remplir de scellant la totalité du réservoir du joint à l'aide du pistolet; maintenir le bout de la cartouche dans le scellant tout en continuant à remplir le joint de scellant de façon régulière pour éviter l'occlusion de bulles d'air. Lisser le scellant humide en utilisant des outils appropriés pour garantir le contact avec les parois du joint, afin de créer un joint correct et pour obtenir une finition appropriée.

**Remarque :** Consulter la Fiche technique du Sikaflex® 1a pour des instructions complètes.

### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'application conseillée
  - 4 à 38 °C (39 à 100 °F)
- Consommation
  - 1 L de scellant (3-1/2 cartouches de 300 ml ou 1-1/2 saucissons de 590 ml) par longueur de 12,5 mètres linéaires (112 pieds linéaires)
- Résistance aux déchirements ASTM D 624
  - 8,5 N/mm (50 lb/po)
- Dureté Shore A ASTM D 2240
  - à 21 jours 40 + 5
- Propriétés d'allongement ASTM D 412 à 21 jours
  - Contrainte de traction 1,37 MPa (200 lb/po<sup>2</sup>)
  - Allongement à la rupture 500 %
- Adhérence par pelage TT-S-00230C, ASTM C 794
  - 3,4 N/mm (20 lb) 0 % perte d'adhérence
- Teneur en COV (Méthode EPA 24)
  - < 50 g/L

### APPROBATIONS

- Approuvé ANSI/NSF 61 pour contact avec l'eau potable
- Approuvé USDA et ACIA pour contact fortuit avec les aliments
- Approuvé par The Road Authority
- Accepté par le Ministère des Transports du Québec
- Validé SWRI

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.**  
601, ave. Delmar  
Pointe-Claire, QC H9R 4A9  
Tél. : 514-697-2610  
Fax : 514-697-3087

**Ontario**  
6915 Davand Drive  
Mississauga, ON L5T 1L5  
Tel.: 905-795-3177  
Fax: 905-795-3192

**Alberta**  
18131-114th Avenue N.W.  
Edmonton, AB T5S 1T8  
Tel.: 780-486-6111  
Fax: 780-483-1580

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

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000  
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004

### APPLICATIONS TYPIQUES

#### ÉTANCHEMENT DES JOINTS DANS

- béton
- briques
- blocs
- maçonnerie
- bois
- métal

#### IMPERMÉABILISATION DES JOINTS DANS

- murs
- sols
- cadres
- balcons
- toitures
- réservoirs

Pour plus de détails sur les réparations du béton, les réparations des fentes par injection et les enduits protecteurs, veuillez contacter le Service technique de Sika.

