

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 07 92 13 (08 85 00)

MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÉRIQUES À JOINTS

# Sikaflex® AT-Connection

## MASTIC UNIVERSEL DE CONSTRUCTION POUR JOINTS PÉRIMÉTRIQUES ET DE RACCORDEMENT

<b>Description</b>	Sikaflex® AT-Connection est un mastic polyuréthane, monocomposant, élastique, hybride et à mûrissement humide. Il est idéal pour le traitement des joints de raccordement et périmétriques entre les substrats poreux et non-poreux, particulièrement les fenêtres et les portes en PVC. Sikaflex® AT-Connection est inodore, sans solvant et peut être appliqué à l'intérieur comme à l'extérieur.
<b>Domaines d'application</b>	Sikaflex® AT-Connection répond aux exigences pour tous les types de joint de raccordement, les joints de chambranles de portes et de fenêtres, les joints, les joints de revêtement de façade et de parements métalliques, ainsi que de nombreux autres joints de construction et de dilatation. Sikaflex® AT-Connection est idéal pour les fenêtres de résine de vinyle.
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capable d'un mouvement de joint de <math>\pm 25\%</math>.</li> <li>▪ Bonne adhérence sans couche d'apprêt à la plupart des matières en PVC et en résine de vinyle.</li> <li>▪ Sans silicone et peut être peint.</li> <li>▪ Bonne adhérence sur les substrats poreux et non-poreux.</li> <li>▪ Adhérence sans couche d'apprêt sur plusieurs substrats.</li> <li>▪ Bonne résistance aux rayons ultraviolets, solidité de la couleur, ne jaunit pas.</li> <li>▪ Inodore et sans solvant.</li> <li>▪ Très bonne ouvrabilité (faible force d'extrusion, façonnage très facile).</li> <li>▪ Excellentes propriétés mécaniques.</li> </ul>

### Données techniques

<b>Conditionnement</b>	Cartouche de 300 mL (10,1 oz liq.), 12/boîte. Saucisson de 600 mL (20 oz liq.), 20/boîte.			
<b>Couleur</b>	Blanc, Noir ( <i>saucissons seulement</i> ) Gris béton ( <i>cartouches et saucissons</i> )			
<b>Consommation</b>	Mètre linéaire du produit par litre		Pied linéaire du produit par cartouche	
<b>Largeur</b>	<b>Profondeur</b>		<b>Profondeur</b>	
<b>mm (po)</b>	<b>6 (¼)</b>	<b>13 (½)</b>	<b>6 (¼)</b>	<b>13 (½)</b>
<b>6 (¼)</b>	24,8		24,4	
<b>13 (½)</b>	12,4	6,2	12,2	6,1
<b>19 (¾)</b>	8,3	4,1	8,2	4,0
<b>Conservation</b>	9 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec à des températures se situant entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F). Garder à l'abri des rayons directs du soleil.			
<b>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</b>				
<b>Base chimique</b>	Technologie de polyuréthane hybride, mûrissement à l'humidité.			
<b>Température du substrat</b>	5 °C (40 °F) min. / 40 °C (100 °F) max.			
<b>Température ambiante</b>	5 °C (40 °F) min. / 40 °C (100 °F) max.			
<b>Humidité du substrat</b>	Sec			
<b>Sec au toucher</b>	~ 60 minutes			
<b>Temps de mûrissement</b>	> 2 mm / 24 heures			
<b>Mûrissement final</b>	5 à 7 jour			
<b>Capacité de mouvement</b>	$\pm 25\%$			
<b>Dimension des joints</b>	Largeur minimale = 6 mm (1/4 po) Largeur maximale = 30 mm (1 1/4 po)			
<b>Écoulement de l'affaissement</b>	0 mm (0 po) très bon			
<b>Température de service</b>	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)			
<b>Dureté Shore A</b>	25 $\pm$ 5 après 28 jours			
<b>Allongement à la rupture (DIN 53 504)</b>	~ 450 %			
<b>Récupération élastique</b>	> 70 %			
<b>Résistance à la traction</b>	1,3 MPa (189 lb/po <sup>2</sup> )			
<b>Teneur en COV</b>	47,9 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

Sikaflex® AT-Connection offre une excellente capacité d'adhérence à la plupart des substrats propres et en bon état. Toutes les surfaces des joints doivent être propres, saines, sèches et sans givre. Les parois des joints doivent être exempts de traces d'huiles, d'asphalte, de bitume, de graisse, de peinture, d'enduits, de scellants, de résidus d'agents de mûrissement ainsi que de toute autre matière étrangère pouvant nuire à l'adhérence. Installer un ruban pare-adhérence ou un fond de joint circulaire afin de prévenir la liaison à la base du joint. Les substrats de PVC et de métal doivent être nettoyés avec solvant de nettoyage approprié pour éliminer toute trace d'huile ou d'autres résidus. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil.

### Application

Températures d'application recommandées : entre 5 et 40 °C (40 et 100 °F). Pour une application par temps froid, conditionner le Sikaflex® AT-Connection à environ 21 °C (70 °F).

Pour assurer un meilleur rendement, appliquer au pistolet Sikaflex® AT-Connection dans le joint lorsque l'écartement de celui-ci se trouve à mi-distance de la contraction et de la dilatation prévues. Placer l'embout du pistolet au fond du joint et remplir complètement ce dernier. Garder l'embout immergé dans le mastic et maintenir un débit régulier en évitant toute occlusion d'air. Appliquer le mastic en évitant qu'il se chevauche permettra de ne pas emprisonner d'air. Façonner tel que requis. Le joint doit avoir des dimensions minimum de 6 mm (1/4 po) et un maximum de 13 mm (1/2 po) de profondeur en vue de l'application du mastic. Les dimensions appropriées pour les joints à capacité de mouvement, le ratio de largeur/profondeur est de 2:1. Pour l'application dans des joints horizontaux aux endroits où la circulation est intense, l'épaisseur minimale de mastic appliqué est de 13 mm (1/2 po) et l'utilisation d'un cordon de remplissage à cellules fermées est recommandée. Façonner tel que requis.

### Nettoyage

On peut enlever le produit non-durci des équipements et des outils avec Sika® Urethane Thinner and Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement. Le produit non-durci peut être nettoyé des mains et surfaces délicates avec les serviettes Sika® Hand Cleaner.

### Restrictions

- Un changement dans la couleur peut survenir lors d'une exposition à des produits chimiques, des températures élevées ou des rayons ultraviolets. Toutefois, un changement de couleur ne nuira pas à la performance technique ou la durabilité du produit.
- Si le mastic a été peint, la surface peut craqueler, devenir plus collante ou une légère variation de couleur peut survenir.
- Afin de permettre un mûrissement adéquat du mastic, un taux d'humidité relative suffisant est nécessaire.
- Avant d'utiliser ce produit sur des pierres naturelles, communiquer avec Sika Canada.
- Ne pas utiliser Sikaflex® AT-Connection comme mastic pour vitres, sur les matériaux ou les surfaces imprégnées ou contenant de l'huile, d'asphalte, de goudron ou d'autres substances bitumineuses, du caoutchouc naturel, du caoutchouc EPDM ou des matériaux de construction sujets à des fuites d'huile, des plastifiants ou des solvants qui pourraient nuire au mastic.
- Ne pas appliquer ou faire mûrir en présence de scellants à base de silicone non-mûris, d'alcool ou d'autres produits nettoyants contenant des solvants.
- Ne pas utiliser Sikaflex® AT-Connection comme mastic autour des piscines.
- Ne convient pas pour les joints sujets à la pression hydrostatique ou immergés en permanence.
- Bien qu'appliquer des mastics par dessus des peintures, des scellants ou toute autre forme d'enduit ne soit pas une pratique recommandée dans l'industrie, il peut arriver que l'on ne puisse pas faire autrement ; dans ce cas, un test d'adhésion est toujours nécessaire. On doit également être conscient que la peinture, le scellant ou le revêtement en présence dictera la qualité de l'adhérence voire l'intégrité du produit subséquent appliqué et, d'une manière générale, la performance du joint.

### 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)