

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

DCC Master Format™ 07 13 00

REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION EN FEUILLES

# SikaProof® A Edge (-08/-12)

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PRÉFORMÉE, INTÉGRALEMENT ENCOLLÉE, résistant aux sous-écoulements et destinée au traitement des arêtes et des angles, utilisée dans le cadre de l'application du système d'étanchéité SikaProof® A

<b>Description</b>	Le SikaProof® A Edge est une bande d'étanchéité préformée en L, dotée d'une bande autoadhésive et destinée au traitement des angles et des arêtes. La membrane est en polyoléfine flexible (FPO), la grille de compartimentage est en polyoléfine (PO) avec un feutrage en polypropylène. Cette bande contribue à la stabilité et l'efficacité de la membrane en matière d'étanchéité.
<b>Domaines d'application</b>	Permet le traitement rapide et efficace des périmètres, arêtes, coins et raccordements de la structure traitée avec la membrane SikaProof® A.
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Application à froid (pas de préchauffage, ni de flammes vives), avant de fixer le renforcement et de couler le béton.</li> <li>▪ Collage intégral et permanent à la structure en béton.</li> <li>▪ Aucun sous-écoulement ni migration latérale d'eau n'est possible entre le béton et la membrane.</li> <li>▪ Étanchéité à l'eau élevée et déterminée conformément à diverses normes d'essai.</li> <li>▪ Facile à installer avec des joints entièrement collés (aucune soudure nécessaire).</li> <li>▪ Résistant aux intempéries avec une stabilité temporaire aux ultraviolets.</li> <li>▪ Allongement et résistance en traction élevés.</li> <li>▪ Flexibilité et capacité de pontage des fissures élevées.</li> <li>▪ Résistant aux matières agressives présentes dans l'eau souterraine et le sol.</li> <li>▪ Extrêmement durable et économique.</li> <li>▪ Peut être utilisé avec d'autres systèmes d'étanchéité Sika® approuvés tels que : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membranes Sikaplan® WT, membranes étanches à base de FPO</li> <li>- Système Sikadur® Combiflex SG, système d'étanchéité des joints à base de FPO</li> </ul> </li> </ul>
<b>Homologations/ Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Product Declaration (Profil de produit) EN 13967 – Bandes flexibles d'étanchéité</li> <li>▪ Certification CE N° 1349-CPD-065, 16.08.2011</li> <li>▪ Essai fonctionnel : Wissbau, rapport d'essai n° 2010-212 (SikaProof® A-08), 03.05.2011</li> <li>▪ Essai fonctionnel : Wissbau, rapport d'essai n° 2010-212-6 (Pénétrations)</li> <li>▪ Essai fonctionnel : Wissbau, rapport d'essai n° 2012-212-7 (Tête de pieu)</li> <li>▪ ASTM D 5385 mod : Sika Technology AG, Laboratoire d'essais interne, rapport d'essai n° 1112035, 23.11.2011</li> <li>▪ Perméabilité au radon : Université de médecine slovaque, pour SikaProof® A-12, rapport d'essai n° E-215/2011, 15.11.2011</li> <li>▪ Perméabilité au radon : Université de médecine slovaque, pour SikaProof® A-08, rapport d'essai n° E-214/2011, 07.12.2011</li> </ul>

### Données techniques

<b>Conditionnement</b>	Rouleaux conditionnés individuellement dans une feuille de polyéthylène jaune.		
	<b>Épaisseur totale</b>	<b>Largeur du rouleau</b>	<b>Roll du rouleau</b>
	SikaProof® A-08	1,25 mm (0,05 po)	1 m (3.28 pi) 25 m (82 pi)
	SikaProof® A-12	1,60 mm (0,06 po)	1 m (3.28 pi) 20 m (65 pi)
<b>Couleur/Apparence</b>	Membrane jaune clair, laminée avec une couche de feutre		
<b>Conservation</b>	1 an dans son conditionnement d'origine, intact. Entreposer et transporter horizontalement, dans un endroit sec à des températures se situant entre 5 et 30 °C (41 et 85 °F). Les rouleaux doivent être protégés des rayons de soleil, de la pluie, de la neige et de la glace, etc. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous les palettes d'autres matériaux pendant le transport et l'entreposage car cela pourrait les endommager.		
<b>Température d'application</b> (substrat et ambiante)	Minimum : 5 °C (40 °F) Maximum : 35 °C (95 °F)		
<b>Température des liquides de contact</b>	Maximum : 35 °C eau souterraine (95 °F)		

Propriétés			
Défauts visibles EN 1850-02	Réussi		
Rectitude EN 1848-2	≤ 50 mm / 10 m (< 2 po / 32 pi)		
Masse par unité de surface EN 1849-2	SikaProof® A-08	1,15 kg/m <sup>2</sup> (0.24 lb/pi <sup>2</sup> )	
	SikaProof® A-12	1,50 kg/m <sup>2</sup> (0.31 lb/pi <sup>2</sup> )	
Épaisseur ASTM D3767		<b>Épaisseur totale</b>	<b>Épaisseur de la membrane</b>
	SikaProof® A-08	1,35 mm	0.80 mm (0.03 po)
	SikaProof® A-12	1,70 mm	1.20 mm (0.05 po)
Résistance à la traction ASTM D412	8,28 MPa (1200 lb/po <sup>2</sup> ) min		
Allongement ASTM D412	700 % min.		
Étanchéité (eau liquide) EN 1928 (24 h/60 kPa)	Réussi		
Résistance à l'impact EN 12691	SikaProof® A-08	≥ 250 mm (≥ 10 po)	
	SikaProof® A-12	≥ 350 mm (≥ 14 po)	
Résistance aux poinçonnements ASTM F1342 (20 po/min)	33,5 N		
Résistance aux déchirements EN 12310-1 (tige de clou)	SikaProof® A-08	≥ 400 N (89.9 lbf)	
	SikaProof® A-12	≥ 600 N (134.9 lbf)	
Résistance à la charge statique EN 12730 (Méthode B, 24 h à 20 kg)	≥ 20 kg (≥ 44 lb)		
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre le vieillissement EN 1296 (12 semaines)	Réussi		
EN 1298 B (24 h/60 kPa)	Réussi		
Résistance à la traction EN 1847 (28 jours à 23 °C)			
EN 1928 B (24 h/60 kPa) (vieillessement accéléré en milieu alcalin)	Réussi		
Résistance du joint EN 12317-2 (Direction du cisaillement)	SikaProof® A-08	≥ 250 N / 50 mm	≥ 250 MPa / 2 po
	SikaProof® A-12	≥ 250 N / 50 mm	≥ 250 MPa / 2 po
Transmission de la vapeur d'eau ASTM E96	0,03 perms (3,45 x 10 <sup>-9</sup> g/Pa/s/m <sup>2</sup> )		
Réaction au feu EN ISO 11925-2	Classe E		
Flexibilité à faible température ASTM D1970	Réussi (pas de fissuration à -29 °[-22 °F])		
Absorption d'eau ASTM D570 (24 h/ 23 °C)	Gain de poids 0,032 %		
Perméabilité au radon Certification E-214/2011	SikaProof® A-08	2,0 (+/- 0.3) x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	
Certification E-215/2011	SikaProof® A-12	5,3 (+/- 0.7) x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	
Étanchéité à l'eau et aucun sous-écoulement latéral d'eau ASTM D 5385 mod.	SikaProof® A-08	≥ 7.0 bar (101 lb/po <sup>2</sup> )	
	SikaProof® A-12	≥ 7.0 bar (101 lb/po <sup>2</sup> )	
Teneur en COV	Non-applicable		
Résistance chimique	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

La bande d'étanchéité SikaProof® A Edge requiert une surface suffisamment stable afin d'éviter tout mouvement lors des travaux de construction.

Un substrat lisse, uniforme et propre est essentiel pour éviter d'endommager la membrane. Comblir les espaces et les vides importants (> 12 - 15 mm [1/2 po]) avant la mise en œuvre de la membrane. Le substrat peut être humide ou légèrement mouillé. **Remarque : Ne pas mettre en œuvre en présence de flaques d'eau.**

Parmi les substrats compatibles pour fixer les feuilles de SikaProof® A Edge, on peut noter :

- Béton ou béton de propreté
- Coffrages
- Isolation thermique rigide
- Cadres en bois ou en bois de construction

### Application

La bande d'étanchéité SikaProof® A Edge est appliquée à froid, avant la mise en œuvre du système d'étanchéité SikaProof® A, l'armature et le coulage du béton.

Les joints entre les bandes de membrane ne sont pas soudés, ils sont entièrement collés à l'aide de bandes autoadhésives fixées sur la membrane ou à l'aide des rubans SikaProof® Tapes (Ex ou Standard selon les finitions requises). Les outils suivants sont requis : Ruban à mesurer, stylo feutre de marquage, ciseau pour couper la membrane et rouleau de pression. Procédure de mise en œuvre (SikaProof® A Edge et système de membrane SikaProof® A)

1. S'assurer que le substrat ait bien construit et préparé.
2. Poser les bandes préformées SikaProof® A Edge au périmètre, arêtes et autres raccords.

3. Traiter les coins à l'aide de SikaProof® A Edge et les coller par l'extérieur à l'aide du ruban SikaProof® ExTape-150 et à l'intérieur à l'aide du ruban SikaProof® Tape-150.

Lorsqu'on utilise les rubans SikaProof® Tapes, retirer la pellicule de protection de la surface de l'adhésif en caoutchouc butylique, en veillant à ne pas endommager l'adhésif et qu'il ne soit pas contaminé par de la poussière, saleté ou débris. Appuyer fermement la face adhésive du ruban SikaProof® Tapes sur la surface de contact prévue et utiliser un rouleau dur (rouleau à papier peint/en caoutchouc ou en silicone de type Leister) pour garantir un contact intégral entre le ruban et le substrat.

4. Poser la membrane SikaProof® A sur les surfaces horizontales ou verticales à l'aide de rouleaux de 1 ou 2 m de large (selon le cas) et coller les joints à l'aide de bandes autoadhésives sur la longueur et pour les joints de croisement, à l'aide des rubans SikaProof® Tape-150 et SikaProof® ExTape-150 (joints internes et externes respectivement).

5. Traiter tous les détails existants, comme les pénétrations de conduites, les raccords de canalisation, les trous, les têtes de pieu, les joints de dilatation et autres détails à l'aide des produits accessoires appropriés.

6. Vérifier enfin tous les joints, les raccordements et les détails pour s'assurer qu'ils sont bien et intégralement collés à l'aide du ruban SikaProof® Tape-150 et du ruban SikaProof® ExTape-150.

7. Une fois le système de membrane SikaProof® A appliqué, on peut alors poser l'armature et couler le béton.

8. Après avoir décoffré, les pénétrations comme les ancrages de coffrage ou tout autre dommage à la membrane peuvent être scellés de l'extérieur (sur la membrane) à l'aide du SikaProof® Patch-200. Les joints de construction peuvent être scellés avec le système Sikadur® Combiflex SG.

Consulter l'énoncé de méthode de SikaProof® A pour plus de détails sur la mise en œuvre.

#### Restrictions

- Comme pour le système d'étanchéité SikaProof® A, la membrane SikaProof® A Edge doit être posée par des entrepreneurs expérimentés et formés par Sika.
- La membrane SikaProof® A n'est pas stabilisée de manière permanente aux ultraviolets et ne peut donc pas être posée sur des surfaces ou des ouvrages constamment exposés aux rayons ultraviolets et aux intempéries. L'exposition maximale aux rayons ultraviolets lors de la pose ou de la dernière étape du système SikaProof® A est de trois (3) mois.
- La membrane SikaProof® A Edge ne doit pas être posée lorsqu'il pleut continuellement ou pendant une période de temps prolongée.

#### 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)