

# CINQUANTE ANS DE PREMIÈRES

UN DEMI-SIÈCLE D'INNOVATIONS ET D'ÉVÉNEMENTS AYANT FAÇONNÉ LE MONDE DE L'INDUSTRIE DE LA TOITURE MONOCOUCHE.

# 50

ANS

**Sarnafil®**

MEMBRANE À  
PERFORMANCE  
CONFIRMÉE



BUILDING TRUST  
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



1958

**Fondation de la société**

La première usine de production et le siège de la société sont établis en Europe. Parmi les premiers produits initialement commercialisés, en plus des membranes de toitures, on pouvait trouver du tissu de rembourrage et des rideaux industriels.

1961

**Enduction des membranes**

La première machine d'enduction destinée à la production de membranes de toitures et d'étanchéité est perfectionnée par la société. Elle permet de produire un produit sans contrainte, renforcé et homogène.

1962

**Création de Sarnafil®**

Les chimistes de la société mettent au point la toute première membrane thermoplastique renforcée de tissu au monde pour les toitures, brevetées sous le nom de Sarnafil. Cette membrane résistant aux déchirements a révolutionné l'industrie des toitures monocouche.

1964

**Reconnaissance à l'échelle mondiale**

Première internationale pour les membranes Sarnafil lors de l'Expo 64 en Suisse. Appliquées à grande échelle, sur des pavillons de type « tente », le savoir-faire Sarnafil a pu bénéficier d'une visibilité exceptionnelle.

1965

**Naissance d'une membrane pour les applications en pleine adhérence**

La première membrane de toiture renforcée d'une matrice de fibre de verre est mise au point spécialement pour les applications de toitures en pleine adhérence. Baptisée G410, elle reste aujourd'hui la membrane monocouche avec la meilleure stabilité dimensionnelle sur le marché.

1966

**Étanchéité des tunnels**

La membrane Sarnafil est utilisée pour la première fois pour réaliser l'étanchéité dans le Tunnel de Gei en Suisse. À travers le monde, des millions de m<sup>2</sup> de membrane Sarnafil sont actuellement déployés dans le cadre de travaux d'étanchéité de tunnels.

1966

**Meilleures soudures, mises en œuvre plus rapides**

La société introduit sur le marché la première thermosoudeuse pour membranes de toiture. À l'heure actuelle, la thermosoudeuse Sarnamatic est considérée comme le meilleur moyen de garantir l'intégrité et la fiabilité de l'étanchéité.

1969

**Première toiture « verte » végétalisée**

La première toiture « verte » végétalisée Sarnafil est installée dans une station thermale à Bad Zurzach, en Suisse. 45 ans plus tard, cette toiture-jardin paysagée, durable et régénérative est toujours en service

1976

**Introduction de Sarnafil en Amérique du nord**

La première toiture Sarnafil au Canada a été posée sur la bibliothèque municipale d'Oakville, en Ontario. La même année, ce sera le toit de la First Methodist Church à Laconia, au New Hampshire qui sera recouvert. Il est toujours en service aujourd'hui.

1978

**Les toitures « vertes » débarquent aux États-Unis**

La première toiture verte végétalisée Sarnafil en Amérique du nord a été mise en œuvre à la Phillips Exeter Academy à Exeter, au New Hampshire. Une membrane d'étanchéité spéciale est utilisée pour les environnements se trouvant sous le niveau du sol.

1979

**Une touche de couleur pour plus de créativité dans la conception**

La société présente les premières membranes monocouche en couleur de l'industrie. Un processus de fabrication unique permet d'intégrer des teintes dans la membrane, sans qu'un recouvrement ne soit nécessaire.

1979

**Enduit laqué : une différence qui ne passe pas inaperçue**

La société a été la première et, à ce jour encore, est toujours la seule à appliquer un enduit laqué acrylique sur les surfaces de membranes finies pour en améliorer la réflectance et l'esthétique.

1985

**Élaboration des normes de l'industrie**

La société pilote l'élaboration de la première norme ASTM pour les membranes en PVC et joue un rôle de leader pour obtenir l'approbation du premier consensus monocouche, appelé ASTM D4434.

1987

**Première membrane dotée d'un endos feutré**

La société devient le premier fabricant de membrane thermoplastique à produire une membrane avec endos feutré. Celle-ci adhère exceptionnellement bien aux substrats et permet d'éliminer la nécessité de panneaux de recouvrement.



En 1962, la première membrane thermoplastique renforcée de tissu au monde.



Pavillons de type « tente » recouverts de membrane Sarnafil lors de l'Expo 64 en Suisse.



Étanchéité de tunnel en suisse (1966). Première application de Sarnafil dans ce contexte.



La première toiture verte Sarnafil a été installée en 1969. Elle est encore en place.





La toiture du Sky Dome de Toronto a été installée en 1989 et est encore en service.



Toiture EnergySmart Roof : Réputée pour sa performance et sa longévité exceptionnelles.



Toiture Décor : L'apparence du métal. La performance Sarnafil.



Le programme de recyclage de Sika Sarnafil a reçu de nombreuses récompenses.

### 1989 Premier toit de stade rétractable

Le premier toit de stade entièrement rétractable a été construit au-dessus du Sky Dome de Toronto (ON). Renommé Rogers Centre en 2005, le stade est toujours recouvert de sa membrane de toiture Sarnafil d'origine, près de 25 ans après son installation.

### 1994 Valorisation des déchets de production

Mise en place du programme interne de recyclage et de retraitement des chutes et autres déchets issus de la production de membrane. Ces matières recyclées sont utilisées pour la fabrication des trottoirs de toiture Sarnatread Roof Walkway Mat.

### 1998 Lancement du système de toiture EnergySmart Roof®

Ce système écologique est composé d'une membrane Sarnafil blanche hautement réfléchissante aux joints thermosoudés. Il offre à la fois une étanchéité efficace et durable, tout en étant éco-énergétique.

### 1999 Association avec l'EPA

Sarnafil était un partenaire fondateur du programme des produits de toiture ENERGY STAR® de l'EPA. Cette association a pour mission de promouvoir les avantages économiques et écologiques des toitures réfléchissantes.

### 1999 Ça ressemble à du métal, mais ça protège comme Sarnafil

Le système de toiture Décor est lancé sur le marché. Des systèmes brevetés fabriqués de façon à ressembler aux toits en métal à joints debout tout en offrant la protection étanche qui a fait la réputation des systèmes thermosoudés de toitures Sarnafil.

### 2000 Première place au classement

Les membranes Sarnafil se sont placées en première place dans une étude de Simpson Gumpertz & Heger analysant les propriétés physiques et les capacités de performance des 15 membranes de toit en thermoplastique les plus utilisées.

### 2000 Étude du Lawrence Berkeley National Laboratory

Le système de toiture EnergySmart Roof® réduit les besoins de refroidissement de 14 % lorsqu'il est directement comparé avec les toitures sombres EPDM dans le cadre d'une étude sur une période de deux ans commanditée par l'EPA sur une grande surface commerciale du Texas.

### 2001 Voir plus large, c'est mieux!

La société réalise des investissements en capital dans la fabrication et les membranes en PVC Sarnafil sont disponibles pour la première fois en largeurs de 3 m (10 pi) de large pour promouvoir des méthodes d'installation plus efficaces.

### 2005 Programme de recyclage à grande échelle

Un programme de recyclage national visant les vieilles membranes de couverture en vinyle est mis sur pied par Sika Sarnafil. Environ 12 000 tonnes de vinyle, autrement destinés aux sites d'enfouissement, ont été transformées à nouveau en produits de toitures.

### 2005 Premier en éco-énergie

Sarnafil a été classée première en termes d'éco-énergie dans une analyse du cycle de vie des membranes de toitures à pente faible réalisée par Carbotech AG, un organisme indépendant basé à Bâle, en Suisse.

### 2007 Membrane d'imperméabilisation autoadhésive

La société présente la membrane Sarnafil G476 SA. La membrane d'étanchéité populaire est désormais disponible en format autoadhésif, ce qui améliore l'adhérence et la productivité lors de la mise en œuvre. L'adhésif composite sous forme de mousse s'adapte aux surfaces irrégulières.

### 2008 British Board of Agrément

La membrane Sarnafil reçoit un certificat du BBA indiquant que « ... la durabilité des membranes Sarnafil, lorsqu'elles sont utilisées conformément aux certificats pertinents du BBA, devrait excéder 35 ans. »

### 2008 Soudure par induction RhinoBond Welding

Sarnafil est la première membrane monocouche commercialisée avec RhinoBond, un système de fixation sans pénétration qui permet d'améliorer la résistance de soulèvement causée par le vent et qui simplifie le processus de mise en œuvre.

### 2010 Certification du contenu recyclé

Sika Sarnafil est la première, et encore la seule, entreprise de toiture commerciale aux États-Unis à recevoir la certification remise par UL Environment en termes de contenu recyclé pour les produits de membranes de toitures.

# SOLUTIONS SIKA DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT

## Toiture



**Sarnafil®**  
**Sikaplan®**  
**Sikalastic®**

## Production de béton



**Sika® ViscoCrete®**  
**SikaRapid®**  
**Sika® Air**

## Scellement de joints



**Sikaflex®**  
**Sikasil®**  
**Sikadur® Combiflex**

## Coulis et ancrage



**SikaGrout®**  
**Sikadur®**  
**Sika AnchorFix®**

## Réparation & protection du béton



**Sika® MonoTop®**  
**SikaTop®, SikaRepair®**  
**Sikagard®**

## Renforcement structural



**Sikadur®, Sika® CarboDur®**  
**SikaWrap®**  
**Sika® CarboShear**

## Revêtements de sols & murs



**Sikafloor®**  
**Sikagard®**  
**Sikagard® Duroplast**

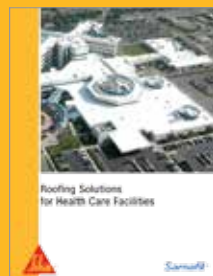
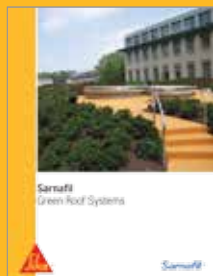
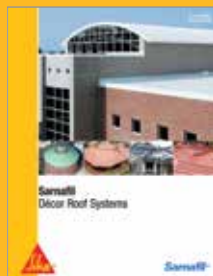
## Étanchéité



**SikaProof®, SikaFuko®**  
**Sika® Greenstreak®**  
**SikaSwell®, SikaFix®**

Sika Canada, filiale du groupe Sika, est un chef de file dans le domaine des produits chimiques spéciaux destinés aux secteurs de la construction et industriel. Notre gamme de produits de haute qualité comprends des systèmes de toitures, adjuvants pour béton, mortiers, résines, adhésifs, éléments pour le renforcement structural, revêtements de sols industriels et décoratifs, enduits de protection et systèmes d'étanchéité. Cette expertise gagnée depuis plus d'un siècle sur tous les continents et supportée localement par un niveau de service incomparable permet à Sika de vivre à la hauteur de ses engagements envers ses clients et partenaires.

## Autres brochures disponibles :



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**

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

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**

