



### Solutions Sika

Sika Canada inc. propose une gamme complète de produits et de matériaux pour protéger ou rénover intégralement les bâtiments et les infrastructures tels que :

- ▲ Systèmes de toiture imperméables, à haute performance énergétique ;
- ▲ Adjuvants améliorant le comportement et la performance du béton ;
- ▲ Enduits, coulis, scellants, lamelles, résines et mortiers de réparation ;
- ▲ Revêtements de sols industriels (pour tous types d'utilisation) et décoratifs.

Quels que soient les problèmes rencontrés, Sika Canada est en mesure de répondre à l'ensemble de vos besoins avec des solutions ayant fait leurs preuves.

### Engagement environnemental

Notre entreprise ainsi que le groupe Sika dans son ensemble, sont des organisations engagées sur la question environnementale :

- ▲ Membre du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCa) ;
- ▲ Implication dans le processus de construction certifiés LEED® Canada ;
- ▲ Fabrication de produits sans ou à basse teneur en COV, de matériaux recyclables ou permettant d'utiliser des matériaux recyclés ;
- ▲ Production de matériaux destinés à l'industrie de la distribution et du traitement de l'eau, pour une gestion efficace de la ressource ;
- ▲ Opération en conformité avec les réglementations provinciales et fédérales en matière environnementale ;
- ▲ Développement de matériaux spéciaux destinés à la construction d'infrastructures de production d'énergie renouvelable (solaire et éolienne).

Les entreprises du groupe Sika participent activement aux programmes suivants : Responsible Care, Roofcollect, Vinyl 2010, Reduced CO<sub>2</sub> (opérations en conformité avec le Protocole de Kyoto), Global Nature Fund, Initiative pour des constructions et des bâtiments durables (SBCI) du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE).

### Services Sika

Plus qu'un fournisseur de produits et de matériaux de construction, Sika Canada offre à ses clients des solutions globales incluant les produits, le conseil technique et le service sur chantier. De la conception à la livraison du projet, nos équipes de spécialistes sont disponibles pour aider les clients, consultants, entrepreneurs à :

- ▲ Identifier les éléments de performance essentiels du projet et adapter les systèmes en conséquence ;
- ▲ Participer à l'élaboration du cahier des charges et émettre des recommandations quant à la sélection des applicateurs ;
- ▲ Offrir une présence sur le chantier pour s'assurer de l'application adéquate des matériaux ;
- ▲ Prescrire les conseils d'entretien des systèmes et produits pour une durabilité optimale.

Sika Canada fait bénéficier ses partenaires de sa présence et sa technologie, permettant de répondre à la fois à des besoins spécifiques, mais aussi à des impératifs de performance tout en gardant à l'esprit l'environnement.

## SIKA : VOTRE PARTENAIRE LOCAL... AVEC UNE EXPERTISE INTERNATIONALE



Sika Canada inc., membre du groupe Sika, est un chef de file incontesté dans le domaine des produits spéciaux destinés à l'industrie de la construction. Nous offrons une gamme complète de systèmes à haute valeur ajoutée et reconnus comme des standards dans l'industrie.

Depuis plus de 100 ans, nos produits et systèmes ont su gagner la confiance des professionnels à travers le pays grâce à leur performance, fiabilité, durabilité et rapport qualité-prix. Cette vaste gamme de produits permet d'offrir des solutions sur mesure, avec des caractéristiques techniques répondant aux besoins et conditions édictées par une construction neuve ou un projet de rénovation « du sol au toit » pour les bâtiments et couvrant l'intégralité des besoins dans le domaine de la construction d'ouvrages d'art et de génie civil. Les produits Sika sont largement utilisés dans tous les domaines de la construction, incluant les infrastructures, la construction résidentielle et commerciale, les établissements d'enseignement, de soins de santé et à vocation récréative ainsi que les bâtiments industriels.

Nous continuons de déployer beaucoup d'efforts et de porter une attention toute particulière sur l'impact environnemental de nos produits afin de s'assurer que ces derniers s'inscrivent le mieux possible dans le cadre du développement durable. C'est dans cette optique que l'entreprise s'est prévaluée des certifications ISO 9001 dans le domaine de la gestion de la qualité et ISO 14001 en ce qui a trait à la gestion environnementale pour ses installations de Pointe-Claire.

Avec les produits Sika, l'industrie de la construction et l'environnement bâti peuvent compter sur un siècle d'expérience et un niveau de service incomparable permettant d'établir de solides bases pour un partenariat durable et des projets de construction réussis.

### Aussi disponible:



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, manés 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.

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

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

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

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

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

Construction

Construction



## Solutions Sika pour les bâtiments et infrastructures



Innovation & Continuité | depuis 1910



## TOITURE

### Problèmes potentiel ou existants :

- Toitures fuyantes et usées causant des infiltrations d'eau aux étages inférieurs.
- Éclatements partiels ou complets de toitures dus à une résistance insuffisante à la pression.
- Résistance au feu déficiente permettant la propagation des flammes au toit.

### Solutions Sika :

- Membranes de toit Sarnafil®, Sikaplan® et Sikalastic® pour une imperméabilisation optimale.
- Membranes Sikaplan® ancrées mécaniquement et renforcées pour une meilleure résistance au vent.
- Membranes Sarnafil® pour des toitures ignifuges et retardant la propagation des flammes.

## BÉTON

### Problèmes potentiel ou existants :

- Présence excessive d'eau causant une perte de densité, de résistance et des fissures de retrait.
- Ouvrabilité réduite et placement causant des nids d'abeilles et autres défauts de surface.
- Durabilité compromise lors des cycles de gel-dégel et des conditions environnementales.

### Solutions Sika :

- Adjuvants réducteurs d'eau Sikament® et Plastocrete® pour un béton plus performant.
- Technologie Sika® ViscoCrete® pour les bétons auto-plaçants.
- Adjuvants Sika® Multi-Air et Sikacrete® pour améliorer la résistance et la longévité du béton.

## GESTION DE L'EAU

### Problèmes potentiel ou existants :

- Perte d'eau potable provenant des réservoirs de stockage et des usines de traitement.
- Contamination des eaux souterraines suite à des fuites d'eau non-traitée.
- Effets de l'immersion constante ou temporaire des matériaux de construction.

### Solutions Sika :

- Mortiers SikaTop® PLUS - approuvés pour le contact avec l'eau - pour des réparations durables.
- Arrêts d'eau et scellants SikaSwel®, Sikadur® Combiflex SG et Sikafix®.
- Revêtements de sols et enduits muraux Sikagard® pour une protection complète.

## COULIS STRUCTURAUX

### Problèmes potentiel ou existants :

- Déficience de supports de colonnes, plaques d'assise, glissières de sécurité et mains courantes.
- Détérioration des points de fixation sous la force d'impacts et des vibrations.
- Dommages causés aux câbles de précontrainte faute de protection adéquate contre la corrosion.

### Solutions Sika :

- Coulis structuraux SikaGrout® pour éléments de bâtiments, vides annulaires et rails.
- Coulis Sikadur® résistant aux charges lourdes, au stress mécanique et chimique.
- Sikagrout® pour les gaines de précontrainte en vue d'une protection durable contre la corrosion.

## SCELLEMENT DE JOINTS

### Problèmes potentiel ou existants :

- Infiltrations d'eau par les joints de mouvement dans les zones habitées ou opérationnelles.
- Détérioration des joints due à la circulation, aux impacts et à l'action du sel de déglacage.
- Humidité et détérioration causées par la pluie traversant les fenêtres et les joints de façade.

### Solutions Sika :

- Scellants haute-performance de la gamme Sikaflex® et Sikasil® pour joints de mouvement.
- Mortiers Sikadur® à haut rendement pour les réparations de joints muraux et nez de joints.
- Scellants de la gamme Sikaflex® et Sikasil® pour le verre structural et joints de fenestration.

Sika Canada inc. est mondialement reconnu pour son expérience dans le développement et la fourniture de produits et de systèmes pour l'environnement bâti.

Qu'il s'agisse d'espaces de vie, de travail ou de loisir, d'infrastructures, ferroviaires, routières, portuaires ou reliées à la production d'énergie, Sika offre une gamme complète de solutions qui amélioreront leur performance et durée de vie.

Cette brochure illustre les applications de la double approche développée Sika, soit « du sol au toit » pour les bâtiments ou globale, « allant jusqu'aux fondations », pour les infrastructures. Nos 50 années d'expérience au Canada et notre évolution au sein d'un groupe international fondé en 1910, nous fournissent l'expertise et le savoir-faire nécessaires pour identifier et résoudre les problèmes potentiels dans les nouvelles constructions ou ceux existants dans le domaine de la rénovation.

Nous nous efforçons de répondre aux besoins de l'industrie de la construction en offrant des solutions durables pour les bâtiments et infrastructures, tout en préservant l'environnement naturel.



## GESTION DE LA CORROSION

### Problèmes potentiel ou existants :

- Rouille des armatures d'acier et dommages subséquents aux structures en béton.
- Armatures d'acier endommagées par les chlorures, causant une perte d'intégrité structurale.
- Environnements agressifs réduisant la protection des armatures encastrées dans le béton.

### Solutions Sika :

- Adjuvants inhibiteurs de corrosion Sika® CNI et FerroGard® 901 pour le béton frais.
- Anodes Sika® Galvashield® pour une longévité accrue des bétons neufs et existants.
- Produit d'imprégnation Sika® FerroGard® 903 pour réduire la corrosion en cours.

## RESTAURATION DU BÉTON

### Problèmes potentiel ou existants :

- Effritement du béton et perte d'intégrité dus à la pollution et l'effet du temps.
- Épaufures sur le béton causées par les collisions de véhicules avec les structures.
- Détérioration et perte de béton en surface suite à la corrosion et à l'exposition.

### Solutions Sika :

- Systèmes de restauration de structures SikaTop® PLUS et Sika® MonoTop®.
- Mortiers Sikadur® et résines d'injection pour le béton fissuré et exposé au trafic.
- Enduits Sikagard® pour l'embellissement et la protection des éléments en béton.

## RENFORCEMENT STRUCTURAL

### Problèmes potentiel ou existants :

- Changement de vocation ou augmentation de charge sur les éléments structuraux existants.
- Défaut de conception ou problèmes de construction au niveau du renforcement.
- Structures endommagées par la corrosion, le feu, les impacts ou le vieillissement.

### Solutions Sika :

- Lamelles Sika® Carbodur® (CPFC) pour renforcement du béton, maçonnerie et acier.
- Tiges de renfort Sika® Carbodur® Rods et SikaWrap® FibrAnchors™.
- Tissus fibrés SikaWrap® Hex pour renforcer et améliorer la résistance aux impacts.

## ANCRAGE

### Problèmes potentiel ou existants :

- Sécurisation de cloisons, éléments de maçonnerie et d'acier dans les bâtiments.
- Corrosion des ancrages mécaniques pouvant causer des dommages.
- Bris de boulons, goujons, tiges et fixations causant une perte d'intégrité.

### Solutions Sika :

- Gels d'ancrage Sika® Anchorfix® pour le liaisonnement des matériaux de construction.
- Coulis basse viscosité Sikadur® pour noyer et protéger les fixations métalliques.
- Résines Sika® Anchorfix® et Sikadur® pour des ancrages sécuritaires.

## REVÊTEMENTS DE SOLS

### Problèmes potentiel ou existants :

- Sols fissurés ou cassés pouvant causer des accidents ou perturber les opérations.
- Sous-planchers inégaux ne permettant pas la pose adéquate d'un revêtement de sol final.
- Planchers de bois nécessitant un traitement acoustique et une adhésion durable.

### Solutions Sika :

- Chapes et couches de finition Sikafloor® offrant performance, durabilité et sécurité.
- Chapes Sika Level® et Sikafloor® Level pour ragréages et nivellements de substrats.
- SikaBond® systèmes acoustiques et adhésifs pour une performance optimale des planchers de bois.

