



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 CO₂ (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



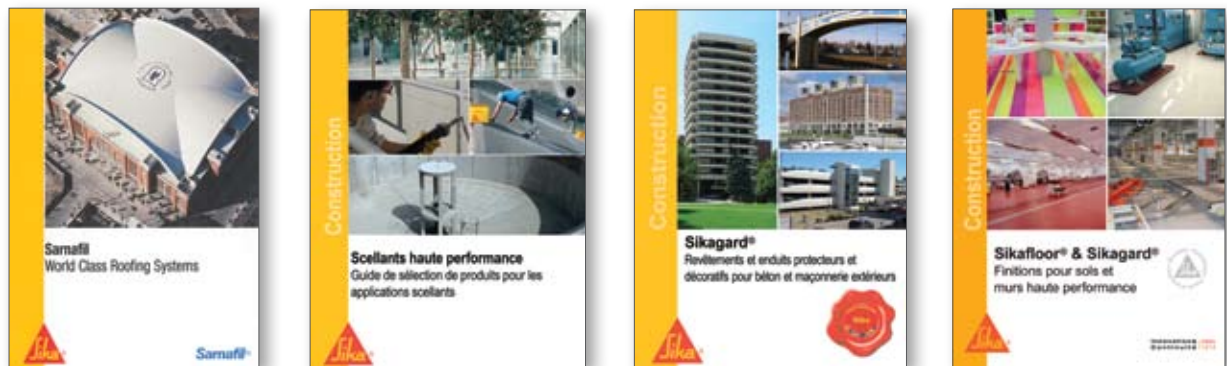
Sika Canada inc., membre du groupe Sika, est un chef de file incontesté dans le domaine des produits spéciaux destinés à l'industrie de la construction. Nous offrons une gamme complète de solutions allant des systèmes de toiture, l'entretien et la restauration du béton, le renforcement structural, le scellement, la protection hydrofuge coulis jusqu'aux les revêtements de sol et aux finis muraux.

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 conditions et besoins édictés par une construction neuve ou un projet de rénovation grâce à une gamme de solutions complète « 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 récréatifs, de soins de santé et 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 prévalu 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, 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.

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

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

Construction



Solutions Sika

pour la construction et maintenance industrielle

Sika®

Sika®

Innovation & Continuité | depuis 1910

BR-GEN-01

03/11



● Toiture

Problèmes :

- Toitures usées par le temps et endommagées causant des infiltrations dans les zones opérationnelles.
- Résistance insuffisante à la pression causant des éclatements partiels ou complets des toitures.
- Résistance au feu déficiente permettant la propagation des flammes au toit.

Solutions :

- Membranes de toit Sarnafil®, Sikaplan® et Sikalastic® pour garantir 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 :

- Présence excessive d'eau provoquant une perte de densité, de résistance et des fissures de retrait.
- Ouvrabilité réduite et mise en place causant des nids d'abeilles et autres défauts significatifs.
- Durabilité compromise lors du gel-dégel et le contact avec les produits chimiques.

Solutions :

- Adjuvants réducteurs d'eau Sikament® et Sika® Plastocrete® pour une performance accrue.
- Technologie Sika® ViscoCrete® pour les bétons autoplaçants et de qualité améliorée.
- Adjuvants Sika® Multi-Air et Sikacrete® pour améliorer la résistance et la durée de vie du béton.



● Confinement des produits chimiques

Problèmes :

- Fuite d'effluents provenant des usines de traitement ou des réservoirs de stockage.
- Détérioration causée par les agressions chimiques dans les zones de confinement.
- Défaillance du système de confinement causant une contamination du sol et des eaux de souterraines.

Solutions :

- Mortiers Sikadur®, SikaTop® PLUS et Sika® MonoTop® pour des réparations efficaces.
- Système de scellement Sikadur-Combiflex® SG et Sikaflex® pour les fissures et joints exposés.
- Revêtements de sols et enduits Sikagard® résistant aux produits chimiques.



● Coulis

Problèmes :

- Déficience structurale des supports de colonnes, machines et plaques d'assise.
- Détérioration des points de fixation sous la force d'impacts et des vibrations.
- Perte de précision dans le positionnement des machines due aux vibrations.

Solutions :

- Coulis structuraux SikaGrout® pour les composantes de bâtiments et de machinerie statique.
- Scellants élastomères Sikaflex® pour boulons et joints de déformation.
- Coulis Sikadur® pour le positionnement précision de machines à mouvement alternatif ou générant des vibrations.



● Scellement de joints

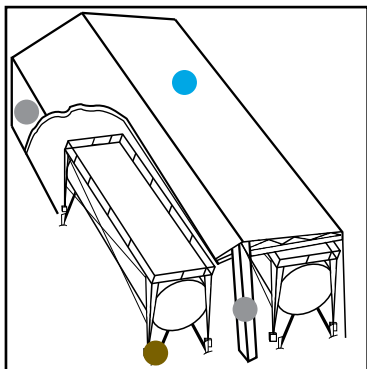
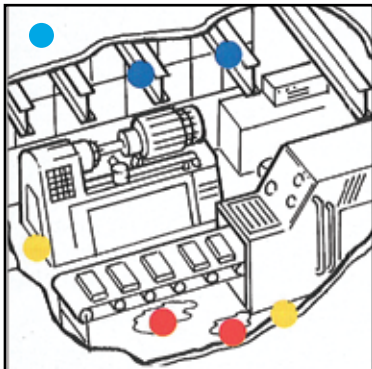
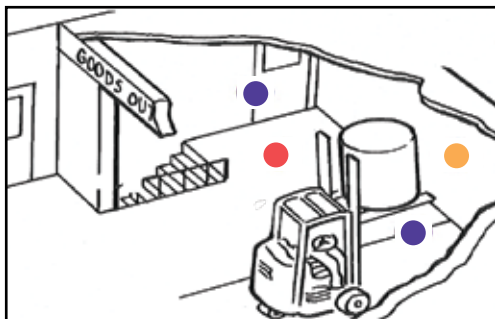
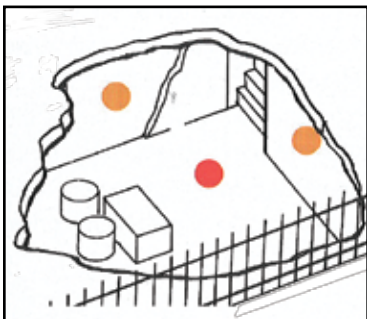
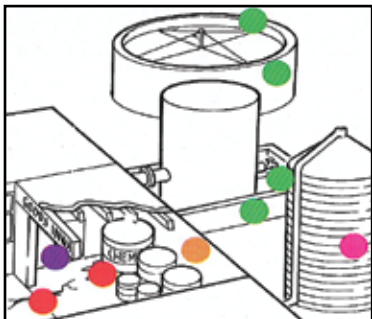
Problèmes :

- Infiltration d'eau et des produits chimiques par les joints de sol dans les fondations ou dans les pièces situées aux étages inférieurs.
- Détérioration des joints due à la circulation, aux impacts et à l'agression de produits chimiques.
- Humidité et détérioration des fenêtres et des joints de façade sous l'effet de la pluie et de l'humidité.

Solutions :

- Scellants de la gamme Sikaflex® haute-performance pour joints horizontaux.
- Mortiers Sikadur® à haut rendement pour les réparations de joints muraux et nez de joints.
- Scellants de la gamme Sikaflex® applicables au pistolet pour fenestration et joints de dilatation.

Opérant depuis plus de 50 ans dans le secteur de la construction et de la rénovation des infrastructures industrielles, Sika Canada inc. a développé un savoir-faire considérable et acquis une expérience incomparable. Cette brochure identifie les problèmes existants ou potentiels pouvant être rencontrés dans un environnement industriel. Qu'il s'agisse d'opérations de maintenance, de rénovation ou de construction neuve, il est essentiel de s'attaquer à ces problèmes dès l'étape de la conception du projet de construction ou de remise à niveau. C'est dans cette optique que Sika offre une gamme complète de solutions, couvrant l'ensemble des besoins, du sol au plafond ou plus encore, des fondations au toit.



● Gestion de la corrosion

Problèmes :

- Corrosion des armatures causant un affaiblissement des structures en béton.
- Contamination de l'acier par les chlorures résultant en une perte d'intégrité structurelle.
- Protéger les armatures encastrées dans le béton contre les environnements agressifs.

Solutions :

- Anodes Sika® Galvashield® pour allonger la durée de vie du béton.
- Adjuvants Sika® CNI et FerroGard® 901 pour tous les types de béton armé.
- Produit d'imprégnation Sika® FerroGard® 903 pour réduire la corrosion en cours.



● Réparation et protection du béton

Problèmes :

- Effritement du béton et perte d'intégrité dus à la rouille, la pollution et l'effet du temps.
- Épaufures sur les panneaux de béton causées par les engins de manutention et les véhicules chargés.
- Détérioration des surfaces de béton sous l'effet de produits chimiques agressifs.

Solutions :

- Systèmes de réparation SikaTop® PLUS et Sika® MonoTop® pour façades, seuils et linteaux.
- Mortiers Sikadur® et résines d'injection pour le béton exposé aux impacts mécaniques.
- Enduits protecteurs Sikagard® pour façades et structures exposées aux produits chimiques.



● Renforcement structurel

Problèmes :

- Changement de vocation et augmentation de la charge utile sur les composants structurels existants.
- Défauts de conception ou problèmes de construction au niveau du renforcement.
- Structures endommagées par la corrosion, le feu, les impacts ou le vieillissement.

Solutions :

- Lamelles Sika® Carbodur® (CPFC) pour le renforcement du béton, bois d'œuvre et maçonnerie.
- SikaWrap® Hex systèmes de tissus fibrés pour solidifier et améliorer la résistance aux impacts.
- Tiges de polymère Sika® Carbodur® Rods et ancrages SikaWrap® FibrAnchors™.



● Ancrage

Problèmes :

- Sécurisation d'éléments de bâtiments ou fixation de machinerie.
- Corrosion des ancrages mécaniques pouvant causer des dommages.
- Bris de boulons, goujons, tiges et fixations causant une perte d'intégrité.

Solutions :

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



● Revêtements de sols

Problèmes :

- Sols usés, fissurés ou cassés interférant avec la production ou pouvant causer des accidents.
- Agression chimique résultant de déversements ou de procédés par voie humide rendant les surfaces glissantes.
- Surfaces poreuse et rugueuses rendant le nettoyage ou la décontamination difficile.

Solutions :

- Mortiers Sikadur® pour des réparations durables de substrats.
- Scellants Sika® Loadflex® pour fissures et joints de dilatation.
- Enduits, sous-couches et chapes autonivelantes Sikafloor® pour des protections durables.

