



SIKA AU SERVICE DE LA LIGNE BLEUE

LES SOLUTIONS SIKA POUR LA CONSTRUCTION DE TUNNELS
ET DE STATIONS SOUTERRAINES

**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



LE GROUPE SIKA

Entreprise fondée en 1910

- + de 30 000 employés sur tous les continents
- Présence dans plus de 100 pays
- + de 400 usines dans le monde
- 18 centres technologiques globaux

SIKA CANADA INC.

Entreprise établie au Canada en 1957

- Plus de 400 employés
- 8 sites de production certifiés
ISO 9001 / ISO 14001
- 1 centre de recherche et développement
nord-américain pour les revêtements de sols





SOMMAIRE

04-05 PRODUITS POUR TUNNELIERS

06 PRODUITS POUR TUNNELS CONVENTIONNELS

07 ADJUVANTS POUR BÉTON

08 BÉTONS POUR GROS-OEUVRE

09 SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ

10 RÉPARATION & ANCRAGE

11 CONSTRUCTION & RENFORCEMENT

12 FINITIONS INTÉRIEURES

13 SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES

14 MAÇONNERIE & TOITURE

15 PROJETS CANADIENS

16 VOS INTERLOCUTEURS

PRODUITS POUR TUNNELIERS



AGENTS MOUSSANTS

Sika® Stabilizer-1118 TBM CA

Agent moussant pour tunneliers à pression de terre dans les sols de perméabilité faible à élevée.

Sika® Stabilizer-1219 TBM CA

Agent moussant haute performance pour tunneliers à pression de terre dans les sols hétérogènes et des environnements à basse température.

Sika® Stabilizer-1513 TBM CA

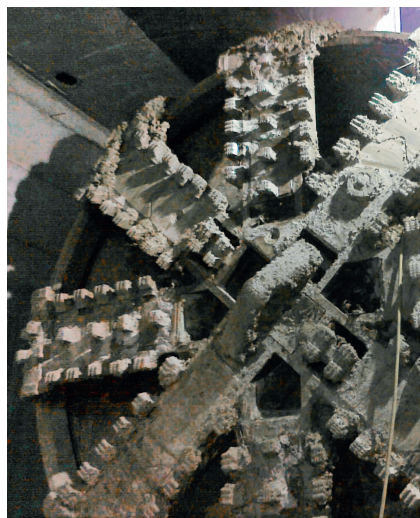
Agent moussant pour tunneliers à pression de terre pour l'excavation de sols abrasifs.

Sika® Stabilizer-1514 TBM CA

Agent moussant pour tunneliers à pression de terre dans les sols argileux présentant des problèmes de bourrage et d'adhérence.

Sika® Stabilizer-1518 TBM CA

Agent moussant pour tunneliers à pression de terre dans les sols compacts et argileux.



POLYMÈRES & ADDITIFS

Sika® Stabilizer-3212 TBM CA

Polymère anti-argile pur utilisé pour réduire le bourrage dans les sols compacts.

Sika® Stabilizer-3214 TBM CA

Polymère haute performance anti-argile pur, conçu pour réduire le bourrage dans les sols compacts.

Sika® Stabilizer-3710 TBM CA

Polymère super-absorbant utilisé pour absorber l'eau des matériaux excavés.



GRAISSES

Sika® Stabilizer-2131 TBM

Graisse d'amorçage ininflammable pour joint de queue de tunnelier.

Sika® Stabilizer-2231 TBM

Graisse de remplissage continu ininflammable pour joint de queue de tunnelier.

PRODUITS POUR TUNNELIERS



ADJUVANTS POUR COULIS D'INJECTION (CIMENTAIRES & BENTONITE)

ADJUVANTS SUPERPLASTIFIANTS

Sika® Stabilizer-5010 TBM CA

Adjuvant retardateur de prise et réducteur d'eau pour les coulis d'injection ciment / bentonite.

Sika® Stabilizer-5012 TBM CA

Adjuvant réducteur d'eau de grande portée pour les coulis d'injection ciment / bentonite.



ADJUVANTS POUR COULIS D'INJECTION (CIMENTAIRES & BENTONITE) - SUITE

ADJUVANTS RETARDATEURS ET ACCÉLÉRATEURS DE PRISE

Sika® Stabilizer-6015 TBM CA

Adjuvant accélérateur de prise et de durcissement pour les coulis d'injection ciment / bentonite.

Sika® Stabilizer-6018 TBM CA

Adjuvant accélérateur de prise et de durcissement haute-performance pour les coulis d'injection ciment / bentonite.



INJECTION DES SOLS

Sikafix® HH+

Coulis d'injection polyuréthane, hydrophobe, à faible viscosité et à haute teneur en solides.

Sikafix®-101 US

Mousse d'injection polyuréthane, hydrophobe, à faible viscosité.

Sikafix®-210

Résine polyuréthane, à réaction rapide, temps de gélification court et résistance finale élevée pour arrêter l'eau.

Sika® Injection-304 / 304 PS

Résine polyacrylique à très faible viscosité, temps de réaction ajustable et polymère de renforcement optionnel pour arrêter l'eau.

Sikafix®-501

Résine d'injection moussante à base de silicate, à durcissement rapide, pour la stabilisation du front d'avancement et le comblement des vides.

Sikafix®-601

Résine d'injection non moussante à base de silicate, rigide, à durcissement rapide pour la solidification et la stabilisation des sols.

PRODUITS POUR TUNNELS CONVENTIONNELS



SOLUTIONS POUR TRAVAUX D'ANCRAGE

King® MS-Cable

Coulis d'ancrage haute performance, pur, à retrait compensé, pour le boulonnage de câbles.

King® HS-Cable

Coulis d'ancrage haute performance, pur, à retrait compensé, pour les applications exposées aux sulfates.

SikaCem® Accelerator

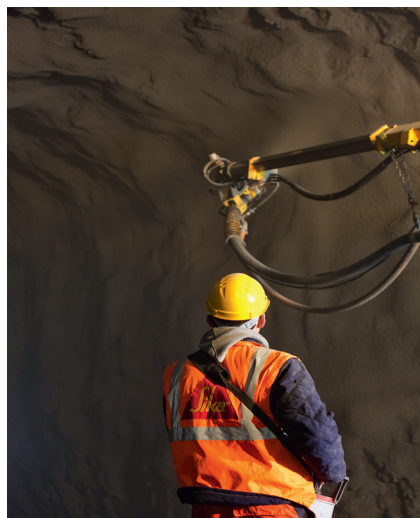
Accélérateur de durcissement non-chloré formulé pour augmenter la résistance initiale des coulis sans affecter l'ouvrabilité initiale.

Sikafix®-210

Résine polyuréthane, à réaction rapide, avec temps de gélification court et résistance finale élevée.

Sikafix®-601

Résine d'injection à base de silicates, rigide, à durcissement rapide et non moussante.



SOLUTIONS POUR BÉTON PROJETÉ PAR VOIE HUMIDE

Sika® Sigunit® L-500 AFI

Accélérateur de prise du béton projeté liquide, sans alcali ni chlorure.

Sika® Sigunit® L-530 AFI

Accélérateur de prise du béton projeté liquide haute-performance, sans alcali ni chlorure.

Sika® Sigunit® P-10 AF

Adjuvant en poudre très soluble dans l'eau constituant un accélérateur de prise liquide sans alcali ni chlorure pour béton projeté au chantier.

SikaFiber® Force-48 / 54

Fibre macro-synthétique de 48 ou 54 mm de long utilisée dans le béton projeté structurel pour augmenter l'absorption d'énergie, la capacité de charge, la ductilité et la résistance à l'abrasion.

King® MS-W1 UG

Mélange à béton projeté prémélangé et ensaché pour travaux souterrains présentant une excellente pompabilité, rétention de l'affaissement et faible rebond. Béton compatible les fibres macro-synthétiques ou acier pour augmenter la résistance à la flexion.



MÉLANGES À BÉTON PROJETÉ PAR VOIE SÈCHE

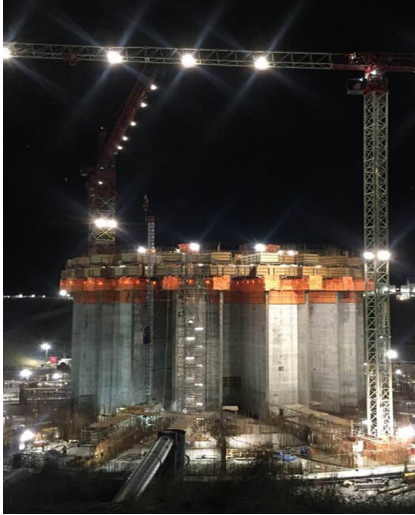
King® MS-D3 UG

Mélange à béton projeté à haute résistance initiale, prémélangé et ensaché à base de ciment Portland, conçu pour les travaux de stabilisation des sols en milieu souterrain. Béton compatible avec les fibres macro-synthétiques ou acier pour augmenter la résistance à la flexion.

King® RS-D2

Mélange à béton projeté prémélangé et ensaché utilisant la technologie Rapid Set qui permet des temps de prise réduits et un développement très rapide de la résistance. Béton compatible avec les fibres macro-synthétiques ou acier pour augmenter la résistance à la flexion.

ADJUVANTS POUR BÉTON



ADJUVANTS RÉDUCTEURS D'EAU, ET AMÉLIORATION DE LA MANIABILITÉ

ViscoCrete®

Superplastifiants à base de polycarboxylate éther (PCE) offrant différents niveaux de réduction d'eau et de maintien de l'affaissement du béton.

SikaTard® et Viscoflow®

Adjuvants permettant de conserver la maniabilité du béton sur une long période.

Sika® Plastocrete®

Adjuvants réducteurs d'eau offrant un moyen économique et efficace de réduire l'eau nécessaire au mélange, offrant jusqu'à 10 % de réduction de l'eau.

Sika® Plastiment®

Adjuvants réducteurs d'eau et retardateur de prise.

Sikament®

Adjuvant réducteur d'eau de grande portée.



ADJUVANTS POUR L'AMÉLIORATION LA DURABILITÉ

Sika® Air

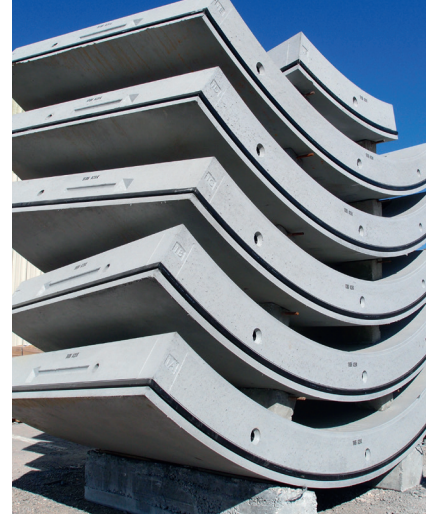
Adjuvant entraîneur d'air à formulation exclusive pour un contrôle supérieur de la teneur en air du béton et faciliter la finition.

Sikacrete®-950 DP

Adjuvant en poudre sèche à base de fumée de silice densifiée pour bétons et mortiers cimentaires.

SikaControl®

Adjuvants réducteurs et compensateurs de retrait utilisés pour la production de bétons haute performance à faible potentiel de contraction par retrait séchage, de fissuration et de gauchissement.



ADJUVANTS POUR LA FABRICATION DE VOUSOIRS

ViscoCrete®-6100/-5100/-2100/-1000

Superplastifiants à base de polycarboxylate éther (PCE) offrant différents niveaux de réduction d'eau et de maintien de l'affaissement du béton.

SikaControl®-75/NS/SC

Adjuvants réducteurs et compensateurs de retrait pour la production de bétons haute performance à faible potentiel de contraction par retrait séchage, de fissuration et de gauchissement.

Sika ViscoFlow®-2020/-2050

Adjuvants à base de PCE permettant de maintenir la maniabilité du béton pendant plus longtemps sans retarder les temps de prise.

Sika® WT-240 P

Adjuvant d'imperméabilisation capillaire cristalline en poudre destiné à la production de béton étanche utilisé pour des ouvrages hors-sol ou souterrains.

BÉTONS POUR GROS-OEUVRE



BÉTONS AUTOPLAÇANTS

SikaCrete® -08 SCC

Béton autoplaçant, prêt à l'emploi très fluide, à base de ciment pouvant être utilisé pour des épaisseurs de béton allant de 25 à 450 mm.

King® MS-S10 SCC

Béton autoplaçant, pré-ensaché, haute performance, conçu pour les réparations de béton. Il est formulé avec du ciment Portland, de la fumée de silice, du sable et de la pierre à granulométrie contrôlée ayant une dimension nominale maximale de 10 mm.

King® RS-S10 SCC

Mélange à béton autoplaçant, haute performance, à durcissement rapide, modifié aux polymères, conçu pour les réparations de béton. Il est formulé avec du ciment de type Rapid Set®, un polymère redispersible en poudre, de la pierre de 10 mm ainsi que d'autres additifs.



BÉTONS HAUTE PERFORMANCE

SikaCrete-211 Flow plus

Béton cimentaire prêt à l'emploi et ensaché en usine, pouvant être utilisé pour des applications à la pompe ou manuelle excédant 25 mm.

King® MS-S10

Mélange à béton haute performance, ensaché en usine, conçu pour les réparations de béton et construction neuve. Il est formulé avec du ciment Portland, un agent entraîneur d'air, de la fumée de silice, des fibres synthétiques, du sable et de la pierre à granulométrie contrôlée à dimension nominale maximale de 10 mm.

King® RS-S10

Mélange à béton haute performance, à durcissement rapide, modifié aux polymères, conçu pour les réparations de béton. Il est formulé avec du ciment de type Rapid Set®, un polymère redispersible en poudre, du sable et de la pierre à granulométrie contrôlée à dimension nominale maximale de 10 mm.



CURE DU BÉTON

UltraCure NCF et DOT

Couvertures de mûrissement humide à usage unique pour les revêtements routiers ou drainants en béton.

Sika® FlorSeal WB

Sika® Florseal WB-18 & -25 sont des agents de scellement et de mûrissement en émulsion acrylique, prêt à l'emploi, à base d'eau, non-jaunissant et au lustre très brillant. Ils s'appliquent sur les nouveaux substrats de béton après les étapes de finition afin de former une pellicule retenant l'eau et permettant ainsi une hydratation normale.

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ



SYSTÈMES DE DRAINAGE & PROTECTION

Sika® Drainage Mat 420/720/1000

Nappes de drainage imperméables offrant différents niveaux de drainage et de résistance à la compression. Peuvent être utilisés comme couches de protection pour les systèmes de membranes.

Sikaplan®-800/-1000 Geotextile

Géotextiles non-tissés en polypropylène de 800 ou 1000 g/m². Ils sont utilisables comme couches de protection ou de séparation sous les membranes d'étanchéité des souterrains ou des tunnels.



MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ EN FEUILLE

Sikaproof® A+ 08 / 12

Membranes d'étanchéité (TPO) en feuille à adhérence totale pour fondations et autres structures souterraines en béton. Applicables en pose libre sur substrat, en pré et post-application. Épaisseurs disponibles : 0,8 mm ou 1,2 mm.

Sikaproof®-200

Membrane d'étanchéité en TPO à adhérence totale, pré et post-appliquée pour les fondations et autres structures souterraines en béton. Conçue pour une durabilité à long terme. Épaisseur disponible de 2 mm.

Sikaplan® WP-1100

Systèmes de membranes en PVC et TPO en pose libre, conçus pour une durabilité à long terme. Disponibles en différentes épaisseurs de 2 mm à 3 mm.



ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS

Greenstreak® PVC Waterstops

Produits et solutions d'étanchéité utilisés pour l'étanchéité des joints de construction et de dilatation dans les structures en béton.

Sikaswell® S-2 / A

Gamme de mastic d'étanchéité et de joints acryliques profilés et expansifs, haute performance, spécialement conçus pour stopper le passage de l'eau dans les joints de construction.

SikaFuko® Smart

Système de tuyau d'injection à usages multiples en PVC pour l'étanchéité de divers joints de construction et de raccordement dans des structures en béton étanches.

SikaFuko® VT-1 /VT-2

Tuyau réinjectable avec valves intégrées pour l'étanchéité de divers joints de construction et de raccordement dans des structures en béton étanches. Disponibles en différents diamètres internes de 6 mm et 10 mm.

RÉPARATION & ANCRAGE



RÉSINES D'INJECTION ÉTANCHE

SikaFix®-PU

Coulis d'injection souple à base de polyuréthane.

SikaFix®-HH LV

Coulis d'injection polyuréthane, à basse viscosité, à haute teneur en solides et hydrophobe.

SikaFix®-HH+

Coulis d'injection polyuréthane, hydrophobe, à basse viscosité, flexible et à haute teneur en solides. Il chasse l'eau des fissures et des vides et empêche son écoulement en formant une mousse à cellules fermées résistante et souple.

Sika® Injection-307 / Sika® Inject-215

Résines d'injection polyacryliques élastiques polyvalentes, à basse et très basse viscosité et formulées avec un temps de réaction ajustable.

SikaInjection®- 310

Résine d'injection acrylate en poudre.



ANCRAGE, INJECTION & MORTIER RÉACTIFS - ÉPOXY

Sika AnchorFix®

Gamme de résines d'ancrage chimique à base d'époxy et à prise rapide ou à temps d'utilisation prolongé.

Sikadur®-31 Hi-Mod

Adhésif époxyde structural en pâte, à haut module et haute résistance.

Sikadur®-32 Hi-Mod

Revêtement protecteur et agent de liaisonnement, à base d'époxy.

SikaTop®-Armatec® 110 Epocem®

Revêtement anticorrosion et agent de liaisonnement.

Sikadur®-35 LV

Adhésif époxyde polyvalent, sans solvant, insensible à l'humidité, à basse viscosité et à haute résistance.

Sikadur®-52

Résine époxyde d'injection à très faible viscosité.

Sikadur®-55 SLV

Bouche-fissure/agent de scellement époxyde pénétrant, insensible à l'humidité et à faible viscosité.



MORTIERS DE RÉPARATION

SikaTop®-123 PLUS

Mortier cimentaire à consistance non-affaissante, modifié aux polymères, et agent migrateur inhibiteur de corrosion pour réparations structurales sur béton et mortier, en dessous, au-dessus ou au niveau du sol, travaux de façades et en sous-face (bâtiments, structures de stationnements, usines, ponts, tunnels, etc.).

Sika Mototop®-410F

Mortier de réparation et reprofilage, modifié aux polymères et renforcé de fibres avec inhibiteur de corrosion intégré pour applications horizontales, verticales et sous-face.

SikaQuick®-1000

Mortier de réparation à durcissement rapide et temps d'emploi prolongé pour réparations structurales (horizontales et sur pleine profondeur) de voirie en béton, stationnements, ponts, barrages et rampes d'accès.

CONSTRUCTION & RENFORCEMENT



COULIS DE CALAGE CIMENTAIRES & RÉSINEUX

SikaGrout®-212

Coulis cimentaire de haute qualité, sans retrait possédant une formulation unique à deux étapes de retrait.

SikaGrout®-428 FS ^{CA}

Coulis cimentaire sans retrait ni chlorure utilisant la technologie ViscoCrete®.

SikaGrout®-300 PT

Coulis cimentaire, sans ressuage ni sable et à haute performance.

King® MS Cable

Coulis sans sable, haute performance, à retrait compensé pour travaux d'ancrage.

Sikadur®-53

Coulis structural à base de résine époxyde conçu pour des applications d'injection, d'ancrage et de calage.

Sikadur®-42 Grout Pak MF/LE

Système de coulis de résine époxyde prédosé pour plaques d'assise.



CALAGE ET ISOLATION DE RAILS

Sika® Icosit® KC 330 Primer ^{CA}

Apprêt/promoteur d'adhérence utilisé comme prétraitement des substrats en béton sec, en acier et en asphalte. Pour améliorer l'adhérence de la gamme de produits Sika® Icosit®.

Sika® Icosit® KC 340/45 ^{CA}

Coulis polyuréthane souple, absorbant les vibrations et le bruit pour les travaux d'encastrement de rails (rails encastrés flottants, supportant des charges à l'essieu moyennes).



SYSTÈMES DE RENFORCEMENT STRUCTURAL

Sika® Carbodur® S

Lamelle de composite polymère extrudé par tirage et renforcé de fibres de carbone (CPFC), destiné au renforcement des structures de béton et de maçonnerie. Sika® CarboDur® est collé à la surface de la structure comme renfort externe au moyen de l'adhésif époxyde Sikadur®-30.

SikaWrap®

Tissus de fibres de carbone pour système de renforcement structural.

Sikadur®-30/-300/-330

Gamme de résines à base d'époxy, sans solvant et insensibles à l'humidité conçues pour le collage d'éléments de renforcement et l'imprégnation de différents tissus de renforcement structural Sika®.

FINITIONS INTÉRIEURES



CHAPES ET SOUS-FINITIONS

Sika® Level-125

Sous-finition cimentaire autonivelante modifiée aux polymères et faisant appel à la technologie Sika® ViscoCrete® pour des applications à des épaisseurs allant de 1 à 38 mm (1/25 à 1 1/2 po).

SikaFloor®-Level 25

Chape autonivelante à base de ciment et modifiée aux polymères, pour les sols de béton intérieurs. Polyvalent, durable et applicable manuellement, elle permet le ragréage et l'aplanissement des substrats, de manière rapide et économique, avant l'application d'un fini. Épaisseur typique de l'application 5 - 25 mm (3/16 - 1 po).

Sika® Level Primers

Gamme d'apprêts pour planchers spécialement conçus pour améliorer l'adhérence entre le substrat et les revêtements de sol, assurant ainsi une liaison solide et durable. Les apprêts pour planchers offrent plusieurs avantages, notamment une meilleure liaison, une réduction de la porosité et une augmentation de la résistance à la pénétration d'humidité et de produits chimiques.



SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS DE SOLS

Sikafloor®

Gamme de systèmes de résines de sol techniques et décoratives base d'époxy et de polyuréthane pour tous types de sols.

Systèmes haute performance

Gamme de systèmes de revêtements de sols pour des besoins spécifiques. Sikafloor® ESD pour la protection antistatique ou Sikafloor® MRW pour la protection des salles mécaniques.

Systèmes décoratifs

Revêtement de sols esthétiques et confortables à base de résines époxydes avec inclusions diverses à base minérales ou synthétiques pour locaux publics, commerciaux et tertiaires.

Sikafloor® NA PurCem®

Systèmes de revêtements de sols à base de polyuréthane-ciment spécialement conçus pour les conditions d'exploitation extrêmes (températures de service, exposition aux impacts, à l'abrasion, aux produits chimiques, circulation intense et nettoyages fréquents et intensifs).



ADHÉSIFS & MASTICS

Sikaflex®-1a

Mastic élastomère à base de polyuréthane de haute qualité, à consistance non-affaissante, à haut rendement et à mûrissement humide.

Sikaflex®-1c SL

Mastic polyuréthane, autonivelant, à haut rendement et à mûrissement accéléré.

Sikaflex®-2c / -2c SL

Mastic élastomère à base de polyuréthane et non-affaissant. Produit également disponible en version autonivelante.

Sikaflex®-2c NS EZ Mix

Mastic élastomère à base de polyuréthane, à mûrissement chimique et non-affaissant pour le traitement des joints actifs.

Sika® Loadflex®-524 EZ

Mastic de scellement et de colmatage à base de polyurée, autonivelant, sans solvant, semi-rigide, destiné au traitement des joints de contrôle.

SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES



BÉTONS SPÉCIAUX & ADDITIFS

Sikacrete®

Béton fibré à ultra haute performance (BFUP) formulé pour des applications structurales et architecturales dans le domaine du génie civil, y compris la réhabilitation/rénovation du béton et les applications de béton préfabriqué.

SikaFibers®

Gamme complète de fibres pour béton couvrant un vaste champ d'applications (fibres synthétiques courtes pour la protection au feu et la réduction des fissures ; longues ou en acier pour augmenter la résistance aux chocs).

Chromix®

Chromix® constitue une gamme de pigments concentrés sous forme de granules, à écoulement libre, conçus pour colorer de façon permanente et intégrale le béton et d'autres matériaux cimentaires. Idéal pour colorer les dalles au sol, murs, marches, trottoirs, bordures, colonnes, arcs, blocs, pavés et autres objets décoratifs en béton coulé sur place ou préfabriqué.



JOINTS DE DILATATION CLASSÉS RÉSISTANT AU FEU

Emshield® DFR2

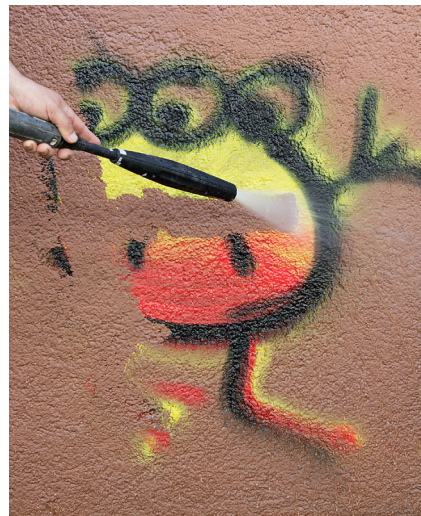
Joint de dilatation primaire, classé au feu, étanche à l'eau et durable pour les réparations, rénovations et nouvelles installations de joints de dilatation structurels et de joints de construction dans les applications horizontales.

Emshield® WFR2

Joint de dilatation mural étanche et ignifugé pour applications intérieures et extérieures. Joint insonorisant et résistant à un incendie de 2 heures.

Emshield® TFR-RWS

Joint de dilatation de tunnel résistant au feu spécialement développé pour répondre aux exigences des scénarios spécifiques de résistance au feu des tunnels.



ENDUITS HYDROFUGES ET PROTECTEURS

Sikagard® SN-100/SN-40

Revêtements d'imperméabilisation pénétrants à base de silane formulés pour permettre la diffusion de la vapeur et laisser les surfaces traitées « respirer » tout en apportant une protection aux ouvrages en béton et maçonnerie contre la pénétration de l'humidité et des sels aqueux.

Sikagard®-550 w

Enduit acrylique élastomère protecteur et décoratif permettant de ponter les microfissures et de diminuer la pénétration du dioxyde de carbone, des ions de chlorure et de l'eau, tout en rehaussant l'aspect esthétique des structures.

Sikagard®-5850

Enduit de protection à base de polyorganosiloxane, transparent, mat, prêt-à-l'emploi et non sacrificiel. Il est spécialement conçu pour résister aux graffitis et aux colles d'affichage.

MAÇONNERIE & TOITURE



MORTIERS DE MAÇONNERIE

King 1-1-6 Type N

Mortier de type N pré-mélangé et ensaché en usine, conçu pour la pose de briques, pierres naturelles, blocs de béton et autres produits de maçonnerie.

King® Block Type S / King 2-1-9 Type S

Mortier de type S pré-mélangé et ensaché en usine, conçu pour la pose de briques, pierres naturelles, blocs de béton et autres produits de maçonnerie quand une haute résistance à la compression est nécessaire.

King® MasonGo 100

Mortier de type N pré-mélangé et ensaché en usine, conçu pour la pose de briques, pierres naturelles, blocs de béton et autre produits de maçonnerie.

King® Masongo 200

Mortier de type M pré-mélangé et ensaché en usine, conçu pour la pose de briques, pierres naturelles, blocs de béton et autres produits de maçonnerie lorsqu'une résistance à la compression plus haute est nécessaire.



COULIS DE REMPLISSAGE

Coulis sans granulats

King® CellFiller E-20

Coulis de type expansif pré-mélangé et ensaché en usine, spécialement conçu pour le remplissage des cellules et autres cavités lors de la pose de blocs de béton.

King® CellFiller E-30

Coulis de type expansif pré-mélangé et ensaché en usine, spécialement conçu pour le remplissage des cellules et autres cavités lors de la pose de blocs de béton.

King® Coulis avec granulats

King® CellFiller C-20

Coulis pré-mélangé et ensaché en usine, spécialement conçu pour le remplissage des cellules et autres cavités lors de la pose de blocs de béton.



MEMBRANES DE TOITURES ET D'IMPERMÉABILISATION

Sarnafil®

Membranes de toiture thermoplastique en PVC monocouches renforcées de fibres de verre spécialement conçues pour des systèmes en pleine adhérence (Sarnafil G) ou avec renforcement en polyester destinés systèmes de toiture à fixation mécanique (Sarnafil S).

Sikaplan®

Membrane de toiture en PVC thermoplastique conçue avec un renforcement intégral en fibres de verre.

Sikalastic®

Membranes d'imperméabilisation à base de polyuréthane et appliquées sous forme liquide. Les membranes Sikalastic® sont idéales pour des toitures présentant des détails ou des géométries complexes.

PROJETS CANADIENS



Réseau Express Métropolitain (Montréal, QC)

Réseau de transport collectif de 67 km reposant sur la technologie du métro léger automatisé électrique et desservant la grande région de Montréal. Sika a contribué au projet avec ses adhésifs structuraux pour le liaisonnement des voussoirs, coulis d'injection pour structures post-tensionnées, adjuvants pour la préfabrication des voussoirs et autres solutions de construction, incluant son système de membrane d'étanchéité SikaPlan



Broadway Subway (Vancouver, C.-B.)

Projet d'extension de 5,7 km (5 km construits en souterrain et 700 mètres en surélévation) de la ligne Millennium à Vancouver et comportant 6 stations souterraines. Sika est intervenue sur le projet avec une variété de produits tunneliers, diverses solutions d'imperméabilisation et d'injection et une multitude de produits de réparation.



Prolongement du métro de Scarborough (ON)

Projet de transport permettant de prolonger de près de 8 kilomètres la ligne 2 du métro de la région du Grand Toronto jusqu'à Scarborough. L'excavation du tunnel a été réalisée grâce à un tunnelier EPB de plus de 12 mètres de diamètre. Sika a développé un mélange de coulis annulaire adapté aux exigences du projet et supporte le projet avec des conteneurs d'entreposage et de distribution d'adjuvants.



Airport Trail Tunnel (Calgary, AB)

Le tunnel de l'Airport Trail à Calgary, est un projet d'une valeur de près de 300 millions de dollars, permet de traverser la ville sous l'aéroport international de Calgary. Le toit du tunnel est protégé par un matériau ignifuge appliqué par pulvérisation. Les joints de dilatation Emshield TFR-RWS d'EMSEAL ont notamment été installés à travers le toit du tunnel afin d'en optimiser la protection en cas d'incendie.



Eglinton LRT (Toronto, ON)

Ce projet majeur de transport collectif dans le centre de Toronto s'étend sur 19 km (dont 10 en souterrain) d'ouest en est et comporte 25 stations. Sika s'est distinguée sur ce projet par son expertise technique et sa capacité à fournir des solutions de construction répondant aux défis rencontrés par le projet telles que des systèmes de membranes d'étanchéité, coulis et résines d'injection, béton projeté, coulis de fixation des rails et plus encore.



Tunnel ferroviaire express régional 401 - Metrolinx (ON)

Ce projet repose notamment sur deux tunnels ferroviaires à voie unique d'une longueur de 180 m chacun et d'une hauteur de 11 m passant sous la jonction des autoroutes 401 et 409. La méthode d'excavation séquentielle (SEM) a été utilisée pour creuser les tunnels à moins de 5 m sous les 21 voies de circulation gardées ouvertes des autoroutes 401/409. Sika a contribué au projet avec le système de membrane d'étanchéité SikaPlan complété par d'autres solutions d'étanchéité et de construction.

VOS INTERLOCUTEURS



Béton projeté, tunnels et mines

Ingénieure technique principale Christine Poulin, P. Eng., M. SC | poulin.christine@ca.sika.com
Directeur régional des ventes Jackson Rand, EIT | rand.jackson@ca.sika.com

Systèmes de contrôle de l'expansion

Représentant technique Mathieu Verronneau | verronneau.mathieu@ca.sika.com

Revêtements de sols

Directeur régional des ventes Alain Lenneville | lenneville.alain@ca.sika.com
Représentant(e)s techniques Steven Fragoulis | fragoulis.steven@ca.sika.com
Evelyn Skutezky | skutezky.evelyn@ca.sika.com
Sylvain Chambily | chambily.sylvain@ca.sika.com

Finition des bâtiments

Directrice régionale des ventes Clementina Dumitrescu | dumitrescu.clementina@ca.sika.com
Représentant(e)s techniques Annie Bourgon | bourgon.annie@ca.sika.com
Dimitrios Provias | provias.dimitrios@ca.sika.com
Michael Fortin | fortin.michael@ca.sika.com

Adjuvants pour béton

Directeur régional des ventes Jean-Yves Carbonneau | carbonneau.jean-yves@ca.sika.com
Représentants techniques Jean-François Lachance | lachance.jean-francois@ca.sika.com
Xavier Leblanc | leblanc.xavier@ca.sika.com
David Kline | kline.david@ca.sika.com

Construction commerciale

Directeur régional des ventes Michel Viau | viau.michel@ca.sika.com
Représentant(e)s techniques Denis Leboeuf | leboeuf.denis@ca.sika.com
Patrick Lanthier | lanthier.patrick@ca.sika.com
Gabriel Boulé-Roy | bouleroy.gabriel@ca.sika.com
Juliette Benoit | benoit.juliette@ca.sika.com
Quentin Laverdure | laverdure.quentin@ca.sika.com



Conteneurs de stockage et de distribution d'adjuvants (20 ou 40 pi, isolés et équipés selon les besoins du projet)



Service de livraison d'adjuvants au chantier par flotte dédiée de camions-citernes



Laboratoire mobile pour tests de béton au chantier