



BÉTON

GUIDE DES ADJUVANTS

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



UNE HISTOIRE D’EXCELLENCE

Depuis plus d’un siècle, Sika a produit des adjuvants pour béton innovants et de haute qualité. Le premier produit Sika, nommé à juste titre « Sika 1 » était un adjuvant pour béton qui a permis de réaliser l’étanchéité des parois des tunnels ferroviaires en Europe afin de rendre possible leur électrification. Aujourd’hui reconnu comme un chef de file mondial dans le domaine des produits chimiques spécialisés et d’autres produits spécialement conçus pour le béton, nous continuons à mettre sur le marché des technologies axées sur l’optimisation des coûts, de l’ouvrabilité et de la durabilité du béton tout au long des processus de production et d’application.

Avec une gamme complète d’adjuvants et de produits complémentaires destinés à la production de ciment, au béton prêt à l’emploi, aux tunnels et mines, au béton préfabriqué/ précontraint, au pavage, aux produits en béton manufacturé et à la production de mortier sec, Sika propose des solutions uniques et novatrices pour répondre aux besoins de l’industrie du béton. Notre large gamme d’adjuvants permet d’améliorer les propriétés plastiques et durcies du béton, offrant ainsi des résultats constants et fiables à nos clients et utilisateurs finaux.



PRODUCTION DE CIMENT

Notre gamme d’agents de mouture pour le ciment SikaGrind® permet d’augmenter la production, d’améliorer les résistances du béton et de permettre l’incorporation de plus grandes quantités de calcaire.



PRODUCTION POUR MOULAGE À SEC

Notre gamme de produits SikaMix® est spécialement formulée pour améliorer la production de moulages à sec et les propriétés de durcissement.



TUNNELS ET MINES

Fort d’une riche histoire dans le domaine des tunnels et des mines, Sika offre à la fois les produits et l’équipement pour les travaux souterrains. L’alliance avec Aliva permet d’offrir un équipement de projection du béton de haute qualité.



BÉTON ÉTANCHE

Sika rend le béton étanche depuis plus de 100 ans. Nous proposons une large gamme d’adjuvants intégrés pour améliorer la capacité du béton à résister à la pénétration de l’eau. Mais surtout, un béton étanche de qualité nécessite des matériaux de jointoiement haut de gamme, qui sont également fournis par Sika.

FAMILLE DE PRODUITS	NOM DU PRODUIT	DÉSIGNATION ASTM	DESCRIPTION DU PRODUIT
Réducteurs d’eau	Sika® Plastocrete®-161 CA	ASTM C494 Type A, B et D	Réducteur d’eau tout usage
	Sika® Plastocrete®-250	ASTM C494 Type A, B et D	Adjuvant réducteur d’eau synthétique de nouvelle génération à prise normale, pour un béton plus plastique et plus fluide
	Sika® Plastocrete®-10N	ASTM C494 Type A, B et D	Adjuvant réducteur d’eau avec caractéristiques du contrôle de la prise, temps de prise prolongés à des dosages plus élevés
Réducteurs d’eau de moyenne portée	Sikaplast®-200	ASTM C494 Type A et G	Adjuvant réducteur d’eau de moyenne portée avec finition améliorée
	Sikaplast®-500	ASTM C494 Type A et F	Réducteur d’eau de moyenne portée à haute élasticité et résistance initiale et finale élevées faisant appel à la technologie Viscocrete
	Sikament®-475	ASTM C494 Type A et F	Réducteur d’eau multiportée utilisant la technologie Sika Viscocrete® pour béton conventionnel prêt à l’emploi
Réducteurs d’eau de grande portée	Sikament®-300 N / 300 CA	ASTM C494 Type F	Adjuvant réducteur d’eau de grande portée et superplastifiant à prise normale pour béton plus solide et durable
	Sika® Viscocrete®-1000	ASTM C494 Type A et F	Réducteur d’eau de grande portée pour bétons à haute résistance, à plasticité élevée
	Sika® Viscocrete®-2100	ASTM C494 Type A, F et ASTM C1017	Réducteur d’eau ultra grande portée à bonne rétention de l’affaissement, une finition améliorée et une durabilité accrue
	Sika® Viscocrete®-2110	ASTM C494 Type A et F	Réducteur d’eau ultra grande portée à très grande réduction d’eau, rétention de l’affaissement et résistances initiale et finale élevées
	Sika® Viscocrete®-6100	ASTM C494 Type A et F	Réducteur d’eau ultra grande portée à prise rapide et résistance initiale élevée conçu pour les applications préfabriquées
Adjuvant de maintien de la plasticité	Sika® ViscoFlow®-2020	ASTM C494 Type S	Adjuvant de maintien de plasticité pour diverses applications de béton, notamment pour le béton à affaissement élevé conventionnel ou autoplaçant
	Sika® ViscoFlow®-2050	ASTM C494 Type S	Adjuvant offrant le meilleur maintien de plasticité pour diverses applications de béton, notamment pour le béton à affaissement élevé conventionnel ou autoplaçant
Retardateurs et contrôle de l’hydratation	Sika® Plastiment® RX	ASTM C494 Type B et D	Adjuvant synthétique de nouvelle génération retardateur de prise et augmentant la résistance finale pour tous les types de béton
	Sika® Plastiment® / Plastiment®CA	ASTM C494 Type B et D	Adjuvant réducteur d’eau et retardateur de prise efficace par temps chaud procurant une finition et une maniabilité améliorée
Accélérateur de prise	Sikatard®-440	ASTM C494 Type B	Adjuvant pour le contrôle de l’hydratation, permettant de garder la plasticité pendant plusieurs heures / jours, sans effet sur la résistance finale
	Sikatard®-930	ASTM C494 Type B	Adjuvant pour le contrôle de l’hydratation permettant de stabiliser le béton sur de longues périodes sans nuire à la durabilité
	SikaSet® NC	ASTM C494 Type C et E	Adjuvant accélérateur de prise sans chlorure pour basses températures offrant des temps de prise et de résistance accélérées
Adjuvant accélérateur de résistance / durcissement	SikaSet® RHE	ASTM C494 Type C et E	Accélérateur de prise unique, sans chlorure de nouvelle génération pour béton nécessitant des caractéristiques de prise et de gain de résistance accélérés
	SikaSet® HE	ASTM C494 Type C & E	Accélérateur de prise économique à base de chlorure procurant des temps de prise et résistance initiale accélérés
Entraîneurs d’air	SikaControl®-312 SE	ASTM C494 Type S	Conçu pour améliorer la résistance et l’hydratation des ciments GUL et GU avec ou sans ajout de ciment supplémentaire
	Sika® AER ^{CA}	ASTM C260	Adjuvant entraîneur d’air à base de matériaux organiques, air stable et prévisible, espacement uniforme des vides
	Sika® Air-60	ASTM C260	Surfactant synthétique unique pour l’entraînement d’air dans le béton
	Sika® Multi Air	ASTM C260	Adjuvant entraîneur d’air synthétique pour entraînement d’air contrôlé et système de vide haute qualité
	Sika® Air-260	ASTM C260	Adjuvant entraîneur d’air multicomposant, permettant de réduire les fluctuations et de stabilisé l’air
	Sika® Air-360	ASTM C260	Adjuvant entraîneur d’air pour mélanges de béton à faible affaissement, maigres et contenant des cendres volantes mixés
Inhibiteurs de corrosion	Sika Ferroguard®-901		Inhibiteur de corrosion à double action, offrant une protection anodique et cathodique et une réduction de l’apparition de la corrosion
	Sika® CNI	ASTM C494 Type C, ASTM C1582	Inhibiteur de corrosion à base de nitrite de calcium pour la protection de l’acier d’armature dans le béton armé
Adjuvant pour moulage à sec	SikaMix® PL-100		Adjuvant à base de polycarboxylate pour béton moulé à sec, permettant d’améliorer la productivité, réduire la porosité et l’usure des machines
	SikaMix® PL-200	ASTM C494	Adjuvant haute performance pour béton moulé à sec, permettant d’améliorer la productivité, réduire le frottement et la porosité et l’usure des machines
	SikaMix® W-10	ASTM E514	Adjuvant hydrofuge et réducteur d’efflorescence, réduisant l’absorption d’eau
	SikaMix® AE-3	ASTM E514	Adjuvant hydrofuge et réducteur d’efflorescence secondaire haute performance, améliorant l’apparence des couleurs
	SikaMix® AE-6		Adjuvant hydrofuge et réducteur d’efflorescence
	SikaMix® BF3		Adjuvant plastifiant haute résistance pour blocs et pavés
	SikaMix®-512		Adjuvant réducteur d’eau prêt à l’emploi pour béton extrudé comme les dalles à noyau creux, les bordures et les caniveaux
			Adjuvant imperméabilisant intégral liquide à base de cristallin pour béton étanche présentant des propriétés de cicatrisation des fissures afin de réduire la perméabilité du béton
Applications d’imperméabilisation	SikaControl®-245 WT Liquid	ASTM C494 Type F & S	Adjuvant imperméabilisant intégral en poudre à base de cristallin pour béton étanche présentant des propriétés de cicatrisation de fissures afin de réduire la perméabilité du béton
Fumée de silice	Sika® WT-240 P		Fumée de silice densifiée
	Sikacrete®-950 DP	ASTM C1240	Fumée de silice densifiée
Adjuvants pour applications spéciales	Sika® Stabilizer 4R	ASTM C494 Type S	Adjuvant modificateur de viscosité améliorant la stabilité et la résistance à la ségrégation sans affecter l’affaissement et l’écoulement, et permettant d’obtenir une meilleure qualité de surface
	Sika® Stabilizer Aquagel		Adjuvant anti-lessivage en poudre prêt à l’emploi pour béton
	Sika® Control-75	ASTM C494 Type S	Adjuvant réducteur de retrait pour béton haute performance avec réduction importante de la fissuration par retrait séchage
	Sika® Control NS	ASTM C494 Type S	Adjuvant réducteur & compensateur de retrait
	Sikament®-100 SC	ASTM CRD C661-06	Adjuvant anti-lessivage spécialement conçu pour la mise en place immergée
	Sika® PerFin-305		Réducteur d’air entraîné
			Accélérateur de prise liquide haute performance, sans alcali pour applications de béton projeté
Accélérateur pour béton projeté	Sika® Sigunit® L-72 AF		Accélérateur de prise et de mûrissement, sans alcali pour applications de béton projeté
	Sika® Sigunit®-530 AFI		Accélérateur liquide haute performance, sans alcali pour béton projeté par voie sèche et humide
	Sika® Sigunit® L-500 AFI		Accélérateur liquide haute performance, sans alcali pour béton projeté par voie sèche et humide
Produits spéciaux pour béton	Sika® Rugasol-S		Retardateur de surface, retarde la prise du mortier de surface dans le béton, convient aux surfaces à granulats exposés, empêche les joints de reprise
	SikaFilm®		Retardateur d’évaporation des surfaces de béton frais, prévient la fissuration par retrait plastique et aide à la finition
Agents de mouture	SikaGrind®-455 GNT	ASTM C465	Agent de mouture économique pour le ciment Portland et les autres ciments hydrauliques
	SikaGrind®-240 ^{CA}		Agent de mouture liquide sans chlorure améliorant la qualité du ciment
	SikaGrind®-721		Agent de mouture liquide efficace sans chlorure améliorant la performance
	SikaGrind®-872		Agent de mouture liquide efficace sans chlorure améliorant la performance
			Agent de mouture liquide efficace sans chlorure améliorant la performance
Béton fibré ultra haute performance	Sikacrete®-910 UHPC	ASTM C1856 / CSA A23.1/2	Accélérateur de prise haute performance, sans alcali pour applications de béton projeté
	AC ALBA	ASTM C1856 / CSA A23.1/2	Béton fibré ultra haute performance blanc préconditionné
	COR-TUF CT25	ASTM C1856 / CSA A23.1/2	Partenariat pour développer un béton fibré ultra haute performance adapté au prêt à l’emploi
Mortiers 3D	Sikacrete®-733 3D CA		Microbéton monocomposant contenant des fibres avec un temps ouvert prolongé permettant une meilleure liaison intercouche et une empreinte carbone réduite pour une utilisation avec les robots pour impression 3D ou les imprimantes 3D à portique
	Sikacrete®-751 3D CA		Microbéton monocomposant accéléré pour une utilisation avec les robots pour impression 3D ou les imprimantes 3D à portique
Béton retourné	Sika® Stabilizer-180 RCA		Adjuvant en poudre à action rapide utilisé pour modifier les propriétés plastiques du béton, le transformant en un matériau granulaire à très faible résistance facile à traiter

FOURNISSEUR UNIQUE POUR TOUS VOS BESOINS



TOITURE



PRODUCTION DE BÉTON



SCELLEMENT DE JOINTS



BÉTON PROJETÉ



COULIS & ANCRAGE



RÉPARATION DU BÉTON



RENFORCEMENT STRUCTURAL



TUNNELS



REVÊTEMENTS DE SOLS & MURS



ÉTANCHÉITÉ



MAÇONNERIE



MINES

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ-NOUS



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.

1-800-933-7452
www.sika.ca

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Boisbriand (QC)
Brantford; Cambridge; Sudbury; Toronto (ON)
Edmonton (AB); Surrey (BC)

1-800-933-7452
www.sika.ca
© Sika Canada Inc. / 12.2025

**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**

