

Construction



Systemes et solutions Sika pour structures de balcon en beton



Les solutions Sika pour les structures de balcon en béton

Besoins liés aux projets et fonctions de revêtement de balcon



La résistance mécanique est liée à l'exposition engendrée par les piétons et les véhicules légers, ainsi que par l'usure occasionnée par l'ameublement de patio habituel.



La résistance au glissement est toujours liée à la conception de la surface. Les particularités de l'environnement fixent les limites.



La capacité de pontage des fissures signifie que le système de revêtement est suffisamment élastique pour prévenir les fissures.



La résistance aux chocs thermiques signifie que l'exposition du système de revêtement à des conditions thermiques telles que la glace, la grêle et le réchauffement dû au soleil n'affectera nullement celui-ci.



Les systèmes de revêtement de sol extérieurs doivent tous être résistants aux rayons ultraviolets et au jaunissement.



Scellement des joints

Renforcement structural

Revêtement et imperméabilisation de balcon

Ancrage à résine



Sika® AnchorFix®

Résines injectables, très résistantes et non affaissantes pour l'ancrage chimique. Offertes en formule régulière ou à prise rapide pour les applications par temps froid.

Atténuation de la corrosion



Sika FerroGard®

Adjuvant inhibiteur de corrosion pour le béton et le mortier et agent d'imprégnation inhibiteur de corrosion destiné à pénétrer la surface des ouvrages en béton.

Réparation du béton



SikaTop®/SikaRepair®

Mortiers haute performance applicables à la main ou par pulvérisation humide, offerts en consistances non affaissantes, autonivelantes ou pour ouvrages généraux.

Sika® Galvashield

Anodes galvaniques noyées pour la prévention et le contrôle de la corrosion dans les structures de béton armé.

SikaQuick 1000/2500

Mortiers pour réparations universelles à prise rapide et haute résistance, qui acceptent la circulation après une heure et les revêtements après quatre à six heures.

Sikacrete®-08 SCC

Béton dans un sac, auto plaçant de haute qualité et durable pour les réparations du béton faisant appel à la technologie brevetée ViscoCrete® de Sika.



La technologie de pointe Sika

Technologie Sikacrete® - ViscoCrete®

Béton de réparation auto plaçant, dans un sac, à la fine pointe, de haute qualité et durable.



Technologie Sika® FerroGard®

Adjuvant et inhibiteur de corrosion à appliquer sur les surfaces pour retarder l'apparition de la corrosion et réduire la vitesse de développement de toute corrosion éventuelle.

Technologie Sika® Galvashield®

Les anodes galvaniques noyées utilisées pour contrôler la corrosion présente et prévenir l'apparition de nouvelles poches de corrosion dans les structures de béton.

Technologie Sika® EpoCem®

Mortier de ciment époxyde coupe vapeur et de resurfaçage qui permet l'application de systèmes de revêtement Sikafloor et Sikagard sur béton vert ou humide.

Technologie Sika® CarboDur®/SikaWrap

Systèmes de renforcement à base de composite Sika® CarboDur®/SikaWrap, non corrosif, léger, facile à appliquer, très résistant et ultramince.

Ancrage à base de résine

Réparation du béton

Protection du béton

Protection du béton



Sikagard® 550W Elastocolor

Revêtement protecteur et décoratif élastomère à un composant, à base d'eau, effectuant le pontage des fissures pour les structures de béton et de maçonnerie. Présente une excellente résistance contre la pénétration du dioxyde de carbone et des ions de chlorure.

Sikagard® 670W/Color A50

Revêtement protecteur esthétique à base d'eau ou de solvant, à un composant, pour béton. Il résiste à la carbonatation, les ions de chlorure et aux intempéries et est offert en fini lisse ou texture.

Sikagard® SN40/SN100

Scellants pénétrants à un composant, clairs, perméables à l'air et hydrofuges, utilisés pour protéger le béton contre la pénétration des ions de chlorure.

Revêtement de balcon



Sikalastic® 180/181^{CA}

Système de revêtement de balcon élastomère, à base de polyuréthane effectuant le pontage des fissures, résistant aux rayons ultraviolets, imperméabilisant et offert en fini lisse ou texturé.

SikaTop® Seal 107^{CA}

Revêtement imperméabilisant à deux composants, à base de ciment, modifié au polymère, flexible, pour les structures de béton. Grande résistance contre les dioxydes de carbone et la diffusion des ions de chlorure. Convient aux surfaces conçues pour la circulation piétonnière.

Renforcement structural



Sikadur®

Résines époxydes à deux composants, polyvalentes, sans solvant, destinées à l'injection des fissures, au scellement structural et aux applications de scellement et de renforcement.

Sika® CarboDur®

Lamelle de composite polymère extrudé par tirage et renforcé de fibres de carbone (CPFC) destinée au renforcement des structures de béton, de bois et de maçonnerie.

SikaWrap

Composite polymère renforcé de fibres de carbone (CPFC) et/ou fibres de verre de type E pour renforcement structural du béton.

Scellement des joints



Sikaflex®

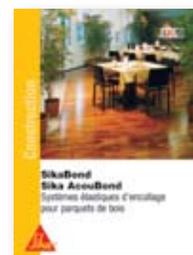
Scellants à base de polyuréthane à un et deux composants de qualité supérieure pour les joints de dilatation. Offerts en consistances autonivelantes et non affaissantes

Sikaflex® AT-Connection

Scellant élastique à base de polyuréthane hybride offrant le durcissement à l'humidité. Idéal pour les joints de connexion et de pourtour sur les substrats poreux ou non poreux, particulièrement les fenêtres et les portes en PVC.

Type de produit et usage	Nom du produit	Description	Avantages
Ancrages : Mise en place d'ancrage ou d'armature	Sika® AnchorFix® 2 ^{CA} /3 ^{CA}	Gel d'ancrage hybride à base d'acrylate et d'époxy, constitué à 100 % de solides.	Formules disponibles pour : ■ Les conditions climatiques sévères ■ L'intérieur de trous humides ou détremés.
Diminution de la corrosion : Protection contre la corrosion des armatures d'acier noyées dans le béton.	Sika® FerroGard® 901 Sika® FerroGard® 903	Adjuvant/produit inhibiteur de corrosion pour béton armé.	■ Pénètre les surfaces de béton les plus denses. ■ Rehausse la protection contre la corrosion des réparations et augmente l'endurance du béton armé. ■ Ne nécessite pas l'enlèvement du béton.
	Sika® Galvashield XP or XP+	Anode galvanique noyée pour le contrôle et la prévention de la corrosion.	■ Technologie éprouvée, protection sélective, économique et durable.
Réparation du béton : Réparations peu profondes de < 38 mm de profondeur, horizontales ou verticales.	SikaTop® 111/122/123 PLUS	Mortier autonivelant ou mortier non affaissant à base de ciment modifié aux polymères, avec agent migrateur inhibiteur de corrosion.	■ Excellente résistance de liaisonnement assurant une adhérence supérieure. ■ Grande résistance en compression et résistance initiale élevée. ■ Bonne résistance au gel/dégel.
	SikaRepair® 222/223 + Latex R	Mortier de rapiéçage, à base de ciment et à résistance initiale élevée.	■ Résistance initiale élevée; facile à utiliser.
	SikaQuick 1000/2500	Mortiers de réparation à durcissement rapide.	■ Mûrissement rapide; résistance au gel/dégel; facile à utiliser (économie de coûts et de main-d'œuvre).
Réparations profondes de > 38 mm ou pour des réparations de dalles, de coulées et de coffrages.	Sikacrete®-08 SCC	Béton autonivelant (SCC) dans un sac de haute qualité, formulé selon la technologie Sika ViscoCrete®.	■ Facile à utiliser (économie de coûts et de main-d'œuvre). ■ Peut être pompé ou coulé. ■ Prêt à l'emploi.
Protection de béton : Agent de scellement et enduit protecteur pour prévenir l'infiltration d'eau et de chlorure.	Sikagard® SN40/SN100	Agent de scellement à base de silane.	■ Pénétration profonde pour une protection de longue durée contre les intempéries.
	Sikagard® 670W Sikagard® Color A50	Revêtement à base d'eau, pigmenté à base de résines de méthacrylate.	■ Très résistants contre les intempéries et la carbonatation. ■ Finis esthétiques pigmentés, faciles à repeindre.
	Sikagard® 550W Elastocolor Sikagard® Elastic Base Coat	Revêtement pontant les fissures et anti-carbonatation avec couche de fond élastomère.	■ Couche de fond ainsi que couche pour ponter les fissures offrant une grande résistance à la carbonatation, le vieillissement et la pénétration de l'eau.
Revêtement de balcon : Membrane imperméabilisante et revêtements de balcon.	Sikalastic® 180/181 ^{CA}	Membrane élastomère imperméabilisante de balcon à base de polyuréthane, résistante aux rayons UV.	■ Application en deux ou trois étapes pour un court délai d'exécution.
	SikaTop® Seal 107 ^{CA}	Revêtement/coulis flexible d'imperméabilisation et de protection.	■ Protège contre l'infiltration d'eau, mais reste perméable à la vapeur d'eau.
Renforcement structural : Matériaux de composite pour le renforcement structural.	Sikadur® 30/31/32 Hi-Mod/35 Hi-Mod LV/52	Résine époxyde d'injection structurale et bouche fissure de module élevé et à haute résistance.	■ Excellente adhérence au béton, métaux, maçonnerie, au bois et à la plupart des matériaux structuraux.
	Sika® Carbodur®	Système de renforcement CPFC à haute résistance.	■ Résistance très élevée; matériau léger, non corrosif.
	SikaWrap E-Glass & Carbon Fibre	Matériau de fibre de verre et de carbone pour le renforcement structural.	■ Souple, s'enroulant facilement autour de formes complexes. ■ Bonne résistance aux chocs; non corrosif.
Scellement des joints : Scellants élastomères pour joints de dilatation.	Sikaflex® 1a/2c/15LM	Scellants élastomère imperméabilisants.	■ Capacité de mouvement dans le joint excellente; excellente résistance à la déchirure.
	Sikaflex® AT - Connection	Scellant universel pour les joints périmétriques et de raccordement dans la construction, particulièrement les fenêtres et les portes en PVC.	■ Excellente adhérence sur les substrats poreux et non poreux, incluant le PVC et le vinyle. ■ Adhérence sans couche d'apprêt sur un grand nombre de substrats. ■ Bonne résistance aux rayons ultraviolets; stabilité de couleur; ne jaunit pas.

Autres brochures Sika :



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.

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 9001:2000
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004