



TOITURE  
SYSTÈMES Sikalastic® RoofPro  
Technologie des membranes en pleine adhérence

BUILDING TRUST  
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



# SYSTÈMES ET TECHNOLOGIE

## Sikalastic® RoofPro

### Découvrez notre nouvelle technologie MTC

Notre nouvelle technologie MTC (Moisture-Triggered Chemistry ou processus chimique déclenché par l'humidité) incorpore une technologie unique qui permet au matériau d'utiliser la teneur en humidité de l'air ambiant pour déclencher le processus de mûrissement. Cela signifie que les membranes d'imperméabilisation sont capables de mûrir dans un large éventail de conditions y compris des plages de températures et des variations de teneur en humidité extrêmes.



### LE SYSTÈME MÛRIT EN 10 MINUTES ET DEVIENT RÉSISTANT À LA PLUIE:

Température	Humidité relative	Résistant à la pluie*	Sec au toucher	Mûrissement complet
2 °C	50 %	10 min	8 - 12 hrs	16 - 24 hrs
10 °C	50 %	10 min	4 hrs	8 - 12 hrs
20 °C	50 %	10 min	3 hrs	6 - 8 hrs

\*De fortes pluies ou un déluge peuvent endommager physiquement la membrane mise en œuvre lorsqu'elle est encore sous forme liquide.

**Remarque :** Les temps sont approximatifs et seront affectés par les variations dans les conditions ambiantes, notamment par la température et l'humidité relative.

La technologie MTC donne aux systèmes Sikalastic® RoofPro une tolérance accrue par rapport au niveau d'humidité du substrat et de l'humidité ambiante lors de la mise en œuvre.

Les systèmes Sikalastic® RoofPro deviennent imperméables peu de temps après la mise en œuvre, offrant ainsi une protection contre les averses soudaines ou dans les cas de conditions météorologiques défavorables.

Cette technologie MTC offre des avantages en termes de mise en œuvre que d'autres systèmes en pleine adhérence ne possèdent pas :

- Aucun dégagement de CO<sub>2</sub> pendant le mûrissement : Cela signifie qu'il n'y a aucun dégagement de gaz ni de création de bulles comme dans les systèmes en polyuréthane typiques.
- Application aisée : Idéale pour les applicateurs en cas de températures extrêmes, notamment par temps chaud, contrairement aux systèmes typiques à base de polyméthacrylate de méthyle et autres systèmes multi-composants.
- Aucune couche de protection résistant aux U.V. ou feuille de matériau en caoutchouc pour réaliser les solins, contrairement aux systèmes caoutchoutés typiques appliqués à chaud.



## AVANTAGES DES SYSTÈMES Sikalastic® RoofPro

- Application sans joint : élimine les joints de chevauchement
- Technologie monocomposant : élimine les coûts de main-d'œuvre, les erreurs potentielles et le risque d'un mûrissement incomplet
- Système totalement intégré : solins autoadhérents et ne nécessitant pas de terminaisons.
- Pour toutes les formes et profils : plus de manchon de goudron, de manchons métallique, etc.
- Résistant au feu, au vent et aux alcalis
- Collage direct et adhérence exceptionnelle sur la plupart des substrats : béton, brique, tuile, calcaire, bois, verre, cuivre, acier, aluminium, toiture existante en bitume et même sur de nombreuses membranes monocouche
- 25 ans de performance partout dans le monde



## DOMAINES DE MISE EN ŒUVRE

Les systèmes Sikalastic® RoofPro constituent des solutions excellentes pour une vaste gamme d'applications de toitures et d'imperméabilisation :



### TOITURES

- **Toitures multicouches isolantes** – Application réfléchissante, éco énergétique sur panneaux de recouvrement et une isolation en mousse de polyisocyanurate.
- **Toitures directes sur substrat** – Application à usage intensif sur les pontages en béton structural et en bois.
- **Toitures à membrane protégée** – Mise en œuvre sans joint et avec solins intégrés sous une isolation en polystyrène extrudé avec un lest de dalle en béton ou en pierre.
- **Recouvrement de toitures existantes** – Application directe sur des membranes existantes en asphalte, bitume modifié ou monocouche, éliminant la possibilité d'un remplacement onéreux de la toiture existante, tout en ajoutant un poids supplémentaire minimum : moins de 1 psf.



### RESTORATION

- **Éléments décoratifs** – Conserver et protéger les nappes phréatiques, les corniches, les linteaux de fenêtres, les gouttières intégrées, les lucarnes, les dômes, etc.
- **Toitures en métal** – Garder le profil des couvertures à joints debout, à linteaux et à joints plats ; les joints de chevauchement de jointure, les pénétrations, les noues et autres zones à problèmes.



### RÉPARATIONS

- **Solins existants** – Remplacer les solins détériorés, les solins de base, les solins de pénétrations, les manchons de goudron, les joints de dilatation, etc.
- **Conditions uniques** – Solins muraux, protection de linteaux, escaliers et passages, jardinières et fosses de plantation.

# PRODUITS Sikalastic® RoofPro

Le système Sikalastic® RoofPro allie l'usage d'un apprêt, d'une couche de base, d'un renforcement et d'une couche de finition à base de résine.

1. Apprêts = Un apprêt pour chaque usage.	Notes	Sika® Concrete Primer	Sikalastic® DTE Primer	Sika® Bonding Primer	Sikalastic® EP Primer/Sealer
<b>Béton</b>	1	●	●	●	
<b>Béton structural léger</b>	1		●		
<b>Panneaux de toit à base de gypse</b>		●		●	
<b>Brique, pierre</b>	3			●	
<b>Substrat en bitume*</b>	2,3				●
<b>Tuiles de toit</b>	3,4			●	
<b>Polyester (renforcé de fibres de verre)</b>	3			●	
<b>Mousse en polyuréthane</b>				●	●
<b>Métaux**</b>	3				●
<b>Peintures et enduits</b>	3			●	
<b>Enduits antisolaire aluminés</b>	3				●
<b>Bois – Bois de construction et contreplaqué</b>	3			●	●

(1) Les nouveaux substrats cimentaires doivent être à base de Portland et doivent être mûris pendant au moins 14 jours.

(2) La présence de volatils peut entraîner la décoloration du Sikalastic® s'il n'est pas apprêté correctement.

(3) Évaluation de la surface et test d'adhérence sur chantier

(4) Pour les tuiles vernissées, communiquer avec Sika Canada.

(5) Pour le bois de construction imprégné sous pression, s'adresser à Sika Canada.

\*Asphalte, feutres bitumineux, enduits bitumineux, feuilles de finition granuleuses ou lisses SBS & APP.

\*\*Aluminium, galvanisé, fonte, cuivre, plomb, laiton, acier inoxydable, acier, zinc. Pour le métal préenduit, communiquer avec Sika Canada.

**2. Couche de base : Sikalastic®-601 BC (BC= Base Coat) or Sikalastic®-621 TC (TC = Top Coat)** Sikalastic®-601 BC est une résine de couche de base économique, disponible en rouge, alors que le Sikalastic®-621 TC, qui est aussi utilisable en couche de finition, est vendu en plusieurs couleurs.

**3. Renforcement : Sika® Reemat Fiberglass Mat**

Renforcement à résistance à la traction élevée permettant d'éliminer les chevauchements de renforcement visibles, permettant d'effectuer de nombreux types de solins sans exiger des découpes et des raccordements particuliers.

**4. Couche de finition : Sikalastic®-621 TC**

Résine de base et de finition améliorée, disponible en Gris acier, Gris perle, Blanc, Champignon, Vert cuivre.

## COULEURS DISPONIBLES



Champignon

Blanc



Gris perle



Gris acier



Vert cuivre

Les couleurs illustrées sont aussi précises que le permet le processus d'impression et la couleur restituée est aussi proche que possible de celle des produits pour plancher et mur finis. Toutefois, les résultats peuvent varier en fonction des méthodes de mise en œuvre et de finition, de l'éclairage et des produits utilisés. La sélection de la couleur finale doit être faite sur inspection d'échantillons concrets du matériau et, le cas échéant, de zones d'essais. S'adresser à Sika Canada pour plus de conseils et de détails.

## APERÇU DE LA MISE EN ŒUVRE



Étape 1 - PRÉPARATION DU SUBSTRAT



Étape 2 - ISOLATION/PANNEAU DE RECOUVREMENT (conforme au devis)



Étape 3 - APPLICATION DE L'APPRÊT



Étape 4 - DÉTAILS/SOLINS



Étape 5 - APPLICATION DE LA MEMBRANE

### SUPPORT TECHNIQUE INTÉGRAL ET GARANTIE

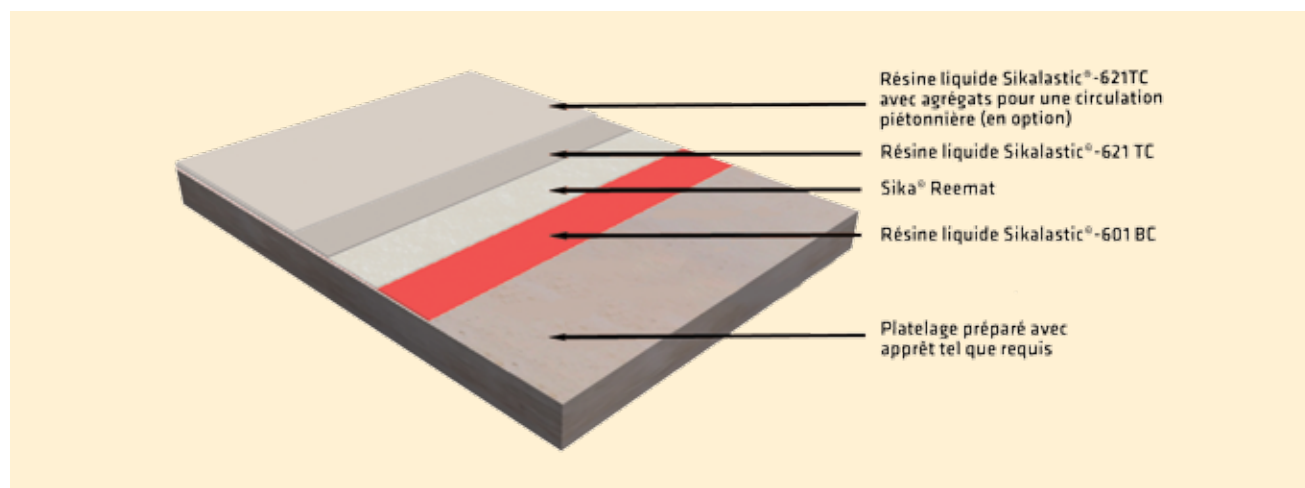
Quels que soient vos projets et leur domaine d'application, les systèmes Sikalastic® RoofPro bénéficient du soutien d'équipes Sika expérimentées dans la mise au point de solutions à la fois économiques et performantes. N'hésitez pas communiquer avec Sika Canada pour plus de détails.

Selon la configuration du système, les systèmes Sikalastic® RoofPro sont disponibles avec des garanties de 10, 15, 20 et 25 ans. Les systèmes sous garantie exigent l'approbation de l'inscription du projet. Veuillez contacter votre représentant technique des ventes Sika.



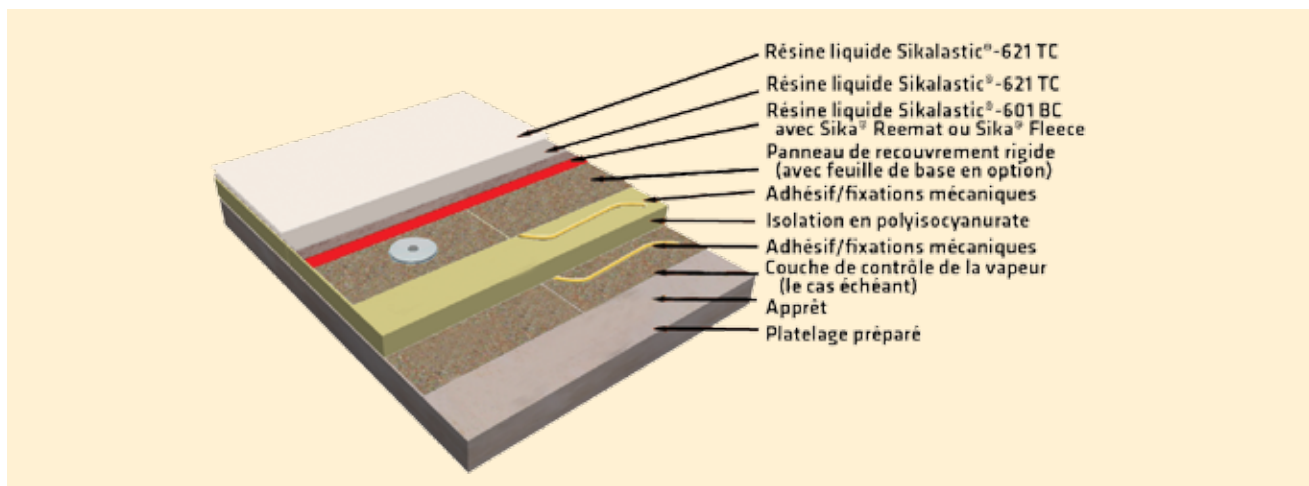
# POSE DIRECTE SUR LE SUBSTRAT DE BASE

Compatible avec une application directe sur les pontages en béton structural et en contreplaqué ainsi que sur de nombreux systèmes de recouvrement existants à surface lisse et granuleuse.



# POSE SUR ASSEMBLAGE DE TOITURE-MULTICOUCHES AVEC ISOLANT

Compatible avec les applications exigeant la mise en œuvre d'isolation, y compris les nouvelles constructions, le remplacement de toit et l'amélioration de systèmes de toiture existants.



# SOLUTIONS SIKA DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT

## Toiture



**Sarnafil®**  
**Sikaplan®**  
**Sikalastic®**

## Production de béton



**Sika® ViscoCrete®**  
**SikaRapid®**  
**Sika® Air**

## Scellement de joints



**Sikaflex®**  
**Sikasil®**  
**Sikadur® Combiflex**

## Coulis et ancrage



**SikaGrout®**  
**Sikadur®**  
**Sika AnchorFix®**

## Réparation & protection du béton



**Sika® MonoTop®**  
**SikaTop®, SikaRepair®**  
**Sikagard®**

## Renforcement structural



**Sikadur®, Sika® CarboDur®**  
**SikaWrap®**  
**Sika® CarboShear**

## Revêtements de sols & murs



**Sikafloor®**  
**Sikagard®**  
**Sikagard® Duroplast**

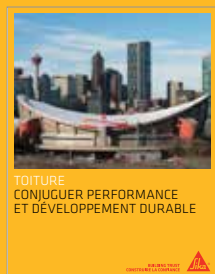
## Étanchéité



**SikaProof®, SikaFuko®**  
**Sika® Greenstreak®**  
**SikaSwell®, SikaFix®**

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.

## Autres brochures disponibles



Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiquées 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. L'information contenue aux présent ne dégage d'aucune façon l'utilisateur de sa responsabilité d'effectuer les tests appropriés pour l'application et l'usage prévus. 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.**  
**Siège social**  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

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

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

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**

