



TOITURES SYSTÈME DE TOITURES Sikaplan®

LA PERFORMANCE DU PVC À UN PRIX CONCURRENTIEL

**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



UN SYSTÈME DE TOITURE À PRIX CONCURRENTIEL PRODUIT PAR LE LEADER DE LA TECHNOLOGIE THERMOPLASTIQUE

Les systèmes Sikaplan® en pleine adhérence et fixés mécaniquement sont parfaitement adaptés aux applications exigeant une membrane de toiture à prix compétitif et de qualité produite par un fournisseur de confiance. À qui pouvez-vous faire confiance, si ce n'est le chef de file de l'industrie ?

TOUJOURS EN TÊTE

En 1962, Sika a révolutionné le secteur mondial des toitures avec l'utilisation du PVC en mettant au point la première membrane thermoplastique renforcée avec de la toile, dont des millions de mètres carrés ont été vendus à ce jour. Personne ne peut se vanter d'en savoir plus dans le domaine des membranes de toiture PVC et thermoplastiques que Sika. Nos membranes d'imperméabilisation et de toitures Sarnafil sont les feuilles PVC auxquelles les clients font le plus confiance pour leur durabilité à long terme.

Sarnafil®, la première membrane mondiale de toiture en thermoplastique renforcée, est introduite.

62

La première membrane de toiture en fibres de verre renforcée de tapis pour applications collées est développée.

65

Introduction de la membrane de toiture en thermoplastique renforcée Sikaplan.

77

Une membrane colorée est introduite pour la première fois.

79

La première membrane feutrée est créée.

87

La membrane de toiture EnergySmart® est introduite avec une réflectivité et une émissivité élevées afin de promouvoir l'efficacité énergétique.

98

Le premier programme de recyclage « post-consommation » de toitures à couche unique est introduit. Le programme de « récupération » des membranes réduit les déchets à la décharge.

05



FIABILITÉ SE TRADUIT PAR CONSCIENCE TRANQUILE

Les membranes Sikaplan® peuvent s'enorgueillir de propriétés telles qu'un entretien minime, une durabilité, une réflectance et une performance d'étanchéité sur les couvertures, quelles que soient leur conception, leur forme ou leur inclinaison.



ATTEINDRE VOS OBJECTIFS DE PÉRENNITÉ ÉCOLOGIQUE

Les membranes Sikaplan® sont disponibles avec ou sans endos feutré et dans les couleurs suivantes : « EnergySmart White » (blanc), beige et gris réfléchissant. À noter que les membranes de couleur « EnergySmart White » répondent aux exigences de la norme pour couvertures fraîches du programme LEED® program de l'USGBC, Green Globes® et California Title 24.



RENFORCEMENT INTERNES EN FIBRES DE VERRE OU ARMATURE POLYESTER

Pour respecter les normes rigoureuses de Sika, une couche interne composée d'une armature en voile de verre ou en toile polyester offre une stabilité dimensionnelle et/ou une résistance au déchirement supérieures quelle que soit la méthode de mise en œuvre.



RÉSISTANCE AUX INCENDIES SUPÉRIEURE

S'il est vrai que les normes de sécurité-incendie se sont bien améliorées, les pertes suites aux incendies demeurent encore un problème. L'un des composants les plus vulnérables d'un bâtiment en cas d'exposition au feu est son toit. Comme elles sont en PVC, les membranes Sikaplan® sont naturellement ignifuges.



THERMOSOUDURE

Comme toutes les membranes Sika, Sikaplan® est thermoplastique, c'est-à-dire que les joints et les solins sont thermosoudés à l'aide de la soudeuse à air chaud automatique Sarnamatic. Une fois soudées ensemble, les feuilles de la membrane forment une couche monolithique de matériau résistant aux infiltrations d'eau et d'humidité.



ENDUIT LAQUÉ

Les membranes Sikaplan® sont fabriquées avec un enduit unique qui aide à protéger la surface de la membrane de la saleté et les contaminants présents dans l'air.



INSTALLATION PAR DES PROFESSIONNELS

Comme pour les membranes Sarnafil, Sika ne permet qu'aux applicateurs agréés de mettre en œuvre les systèmes de couvertures Sikaplan®. Ces applicateurs sont formés par Sika pour garantir une qualité d'installation de haut niveau.



SERVICE DE PREMIÈRE CLASSE

Des services de support technique sont à votre disposition. L'équipe de support de la société offre le support le plus complet de l'industrie avec des techniciens sur le terrain dans chaque région du pays

LES AVANTAGES DE LA PERFORMANCE PVC AU PRIX DU TPO

Des centres commerciaux aux entrepôts, les systèmes de toiture Sikaplan® offrent depuis plus de 30 ans une protection des plus fiables.

Sikaplan® ADHERED (en pleine adhérence)

Le système Sikaplan® en pleine adhérence est une membrane de toiture PVC monocouche conçue pour les applications de toitures à pente faible. La membrane possède une armature interne en voile de verre pour offrir la meilleure stabilité dimensionnelle et un faible coefficient de dilatation et de contraction thermique qui prolongent la durée de vie utile de la toiture.

Lorsqu'elle est utilisée avec l'adhésif pour membrane Sikaplan® Single-Step, elle est dans de nombreuses situations plus économique que le TPO en pleine adhérence du fait de la meilleure couverture de l'adhésif et de la mise en œuvre en une étape comparée avec les deux étapes nécessaires pour le TPO. Cet adhésif à émulsion, plus respectueux de l'environnement diminue le coût en minimisant l'utilisation des matériaux par le biais de méthodes d'applications conseillées et en facilitant des applications plus rapides.

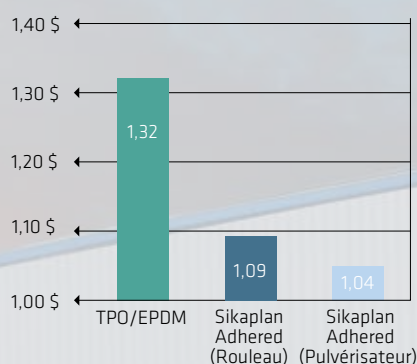
Sikaplan® FASTENED (fixé mécaniquement)

Le système fixé mécaniquement Sikaplan® repose sur une membrane de toiture PVC monocouche conçue pour les applications de toitures à pente faible. La membrane possède une armature interne en toile polyester pour offrir la résistance au déchirement requise pour les systèmes de couverture fixés mécaniquement.

PERFORMANCE DU PVC NE CESSE DE SURPASSER CELLE DES AUTRES MATÉRIAUX

Les membranes TPO n'offrent pas une performance aussi constante que le PVC et depuis leur introduction sur le marché, leur histoire n'est pas sans défaillance. Les joints EPDM sont encollés ou collés au ruban plutôt que thermosoudés. Cette méthode de jointure n'est pas infaillible et au fil du temps, elle compromet l'étanchéité du système. Depuis plus de 30 ans, la réputation de Sikaplan® n'est plus à faire, alors pourquoi choisiriez-vous un produit moins fiable pour votre bâtiment ?

Comparaison* du coût de la membrane mise en œuvre par pi²



* Basée sur le document « Sikaplan Adhered Comparison Tool » (outil de comparaison de Sikaplan Adhered).



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT SIKAPLAN®

| | TYPE DE SYSTÈME | |
|--------------------------|---|---|
| | Fixé mécaniquement et RhinoBond® | En pleine adhérence |
| Couleur | EnergySmart White, Tan et Reflective Gray | EnergySmart White, Tan et Reflective Gray |
| Épaisseur | Disponible en 60 mil nominal pour les membranes à face nue et à endos feutré* | Disponible en 60 mil nominal pour les membranes à face nue et à endos feutré* |
| Réflectance | 0,85** | 0,85** |
| Émissivité | 0,89** | 0,89** |
| IRS | 107** | 107** |
| Taille du rouleau 60 mil | 1,5 m (5 pi) x 30 m (100 pi) et 3 m (10 pi) x 30 m (100 pi)*** | |

Consulter la fiche technique du produit avant d'utiliser ce produit. Nos dernières conditions de vente générale s'appliquent à ce document.

*Communiquer avec Sika Canada pour obtenir les derniers détails sur la gamme de produits

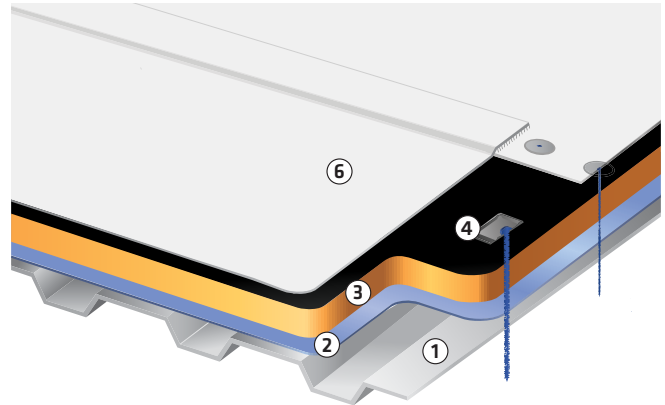
**Basé sur la couleur EnergySmart White

*** Endos feutré disponible uniquement en 3 m (10 pi) de large

LÉGENDE

- ① Platelage structural
- ② Retardateur de vapeur (le cas échéant)
- ③ Isolation
- ④ Fixation de l'isolation
- ⑤ Panneau de toiture en gypse (le cas échéant)
- ⑥ Membranes Sikaplan® Fastened
- ⑦ Membranes Sikaplan® Adhered

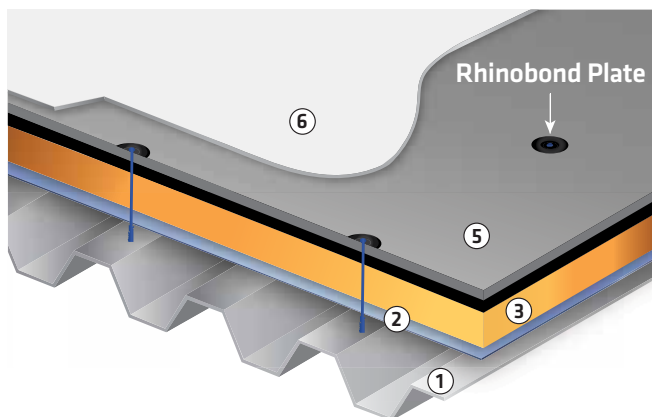
FIXÉ MÉCANIQUEMENT



SYSTÈME Sikaplan® - FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Ce système fixé mécaniquement est le meilleur choix lorsqu'il est important que l'installation soit rapide et facile. Il est composé de plaques en métal fixées dans le chevauchement de la membrane et espacées conformément aux exigences relatives à la résistance au soulèvement de la toiture dû au vent. Il est conçu pour répondre aux régimes de vents affectant la plupart des types de bâtiments.

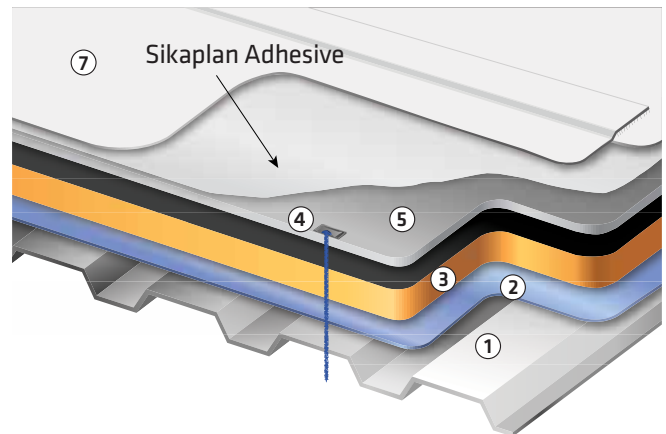
SYSTÈMES SPÉCIAUX



SYSTÈME DE TOITURE RHINO BOND®

Ce système de fixation innovant est utilisé avec les membranes Sarnafil pour accroître la productivité de l'entreprise de mise en œuvre et améliorer la résistance au soulèvement dû au vent de la toiture. Il utilise la soudure par induction électromagnétique pour éliminer les pénétrations de fixations dans la membrane. Les plaques de maintien sont recouvertes d'un enduit spécial et fixées au platelage de la toiture puis fusionnées par l'endos de la membrane à l'aide de l'outil RhinoBond®, un outil léger, portable et facile à utiliser. Le système atteint un indice d'au moins FM I-90 tout en exigeant 30 % de fixations en moins par carré comparé aux systèmes traditionnels.

EN PLEINE ADHÉRENCE



SYSTÈME EN PLEINE ADHÉRENCE Sikaplan®

Le système de toiture en pleine adhérence Sikaplan® est idéal pour les applications à pente faible sur des substrats sur lesquels le clouage n'est pas possible comme le béton préfabriqué ou précontraint, la fibre de bois cimentaire ou le gypse. Il est aussi efficace sur les substrats clouables comme les platelages en béton, en acier et en bois. Utilisé de concert avec l'adhésif pour membrane Sikaplan® Single-Step, il peut être encore plus économique à mettre en œuvre qu'un système TPO en pleine adhérence.



RhimoBond

RhimoBond
MEMBRANE FLASH
3.25 GAL
100% SOLID
100% SOLID

MÉNAGE À LA FOIS L'ENVIRONNEMENT ET VOTRE PORTEFEUILLE

Les systèmes Sikaplan® protègent contre les éléments tout en étant respectueux pour l'environnement : ils permettent d'économiser de l'énergie, sont recyclables et exigent un entretien minime. Ces caractéristiques aident les propriétaires de bâtiment à générer un rendement du capital investi positif tout en satisfaisant à leurs objectifs de pérennité écologique et en protégeant les ressources naturelles de la terre.

D'après le département de l'énergie des États-Unis, le fait de remplacer les toitures sombres par des toitures claires en matériaux réfléchissants pourrait entraîner des économies d'énergie d'environ 750 millions de dollars par an, aux États-Unis.

Le système Sikaplan® a été installé sur des bâtiments dans le monde entier depuis plus de 20 ans et a largement fait ses preuves. Si vous cherchez la performance supérieure d'un système PVC à un prix concurrentiel, adressez-vous immédiatement au leader de l'industrie : Sika.



- Les systèmes d'imperméabilisation et de toitures Sikaplan® aident les propriétaires de bâtiments à obtenir la certification LEED® et *Green Globes*.
- Sika a été certifiée conforme aux normes de gestion rigoureuses établies par la norme ISO 14001 : 2004, un organisme indépendant d'avant-garde mettant au point des normes relatives à l'environnement, l'hygiène & la sûreté et la sécurité.
- L'installation de production de couvertures Sika a terminé l'audit « *Supplier Ethical Data Exchange Members Ethical Trade Audit* » qui examine en particulier les normes relatives à la main-d'œuvre, l'hygiène et sécurité, l'environnement et les pratiques commerciales.

POUR PLUS DE DÉTAILS SUR SIKAPLAN®, COMMUNIQUER AVEC SIKA AU 1-800-933-7452 OU RENDEZ VOUS AU WWW.SIKA.CA.



POURQUOI CHOISIR LE TPO LORSQUE SIKAPLAN® EST UNE OPTION ?

LE TPO :

N'a pas fait ses preuves : 20 ans plus tard, les fabricants de TPO continuent toujours à modifier leurs formules pour essayer d'atteindre le niveau de performance exigé.

Niveau de performance inégale : Notamment sous les climats chauds et avec de fortes radiations d'ultraviolets. Votre réputation de couvreur pourrait en souffrir.

Soudures problématiques : L'absence d'indicateur visuel lors de la soudure des joints (« dégorgement ») et le délai d'attente de 30 minutes avant de pouvoir tester le joint rendent tout contrôle de la qualité difficile.

Manque de fiabilité : La surface de la membrane vieillie peut s'avérer être difficile à ressouder et/ou à réparer.

Problématique des matériaux : La dilatation et la contraction de la membrane compliquent l'utilisation d'adhésifs séchant lentement sur les membranes à face nue.

Système complexe : Tous les bords coupés (y compris les rebords coupés en usine) devront être scellés et des raccords en « T » sur les membranes de 60 mil ou plus (comparé à 72 mil ou plus pour le PVC) devront être installés.

Manque d'esthétisme : La machine à souder automatique peut laisser des traces et froisser les feuilles.

Rigidité : La rigidité du matériau rend la manipulation des plus difficiles, surtout par temps froid ou avec des membranes épaisses.

Lenteur d'application : Les feuilles de membrane doivent se « relaxer » avant de coller.

QUI SOMMES NOUS ?

LE GROUPE SIKA

Spécialisé dans le domaine des produits chimiques, le groupe Sika est le chef de file dans le développement et la production de systèmes et de produits pour le collage, l'étanchéité, le scellement, le renforcement et la protection destinés au secteur de la construction et aux applications industrielles.

Sika Canada est une filiale en propriété exclusive du groupe Sika. Le siège social installé depuis 1957 à Pointe-Claire, près de Montréal, regroupe les départements R&D et administratifs, ventes, marketing ainsi qu'une usine de production et le centre de distribution principal desservant l'ensemble du pays. Avec des bureaux régionaux et des sites industriels en Ontario, Alberta et Colombie-Britannique, l'entreprise emploie plus de 230 personnes.



ENERGY STAR® pour les produits de couverture n'est valide qu'aux États-Unis. ENERGY STAR® est une marque de commerce de l'U.S. EPA. LEED® est une marque de commerce l'U.S. Green Building Council. Green Globes® est une marque de commerce de Green Building Initiative.

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 concernant 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.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

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

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

SIKAPLAN® :

Système ayant fait ses preuves : Avec un historique de performance de plus de 30 ans, Sika est l'entreprise qui possède le plus d'expérience au monde dans le domaine du PVC.

Économique : Une membrane PVC au prix d'une membrane TPO.

Digne de confiance : Fabrication par Sika, l'entreprise qui a créé Sarnafil et leader mondial pour la production de membranes de toitures thermoplastiques.

Couvreur agréés : Sika vend directement à des entrepreneurs en toiture agréés et formés pour assurer l'installation d'un système de toiture de qualité supérieure.

Performance des soudures : Le « dégorgement » distinct lors de la soudure des joints et la possibilité de tester le joint immédiatement facilitent le contrôle de la qualité.

Étanchéité : Pas de scellement des bords coupés et n'exige que des raccords en « T » sur les membranes de 72 mil ou plus épaisses.

Fiabilité : Offre une stabilité dimensionnelle avec une excellente adhérence à l'adhésif.

Facile à réparer : Pas de problème de rapiéçage de la membrane usée

Sécuritaire : Offre une résistance au feu supérieure pour la sécurité de vos clients.

Souple : Une souplesse de matériau qui facilite la découpe et le traitement des détails, même par temps froids.

Installation rapide : Les feuilles n'ont pas besoin de se « détendre » avant l'encollage.

Esthétique : Pas de problème de traces laissées par la thermosoudeuse ou de froissage des feuilles

Écologique : Les membranes Sikaplan® peuvent être recyclées à la fin de leur durée de vie utile.

OPTIONS POUR LA GARANTIE SIKAPLAN®

Une variété d'options de garantie à votre disposition dont les garanties de 5, 10, 15 et 20 ans pour tout le système ou la membrane uniquement.

POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS, DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT, PARTOUT DANS LE MONDE.



Toiture



Revêtements de sols



Scellement et encollage



Réfection



Étanchéité

Sika Canada peut vous aider à résoudre tous vos besoins en termes de construction, des fondations jusqu'au toit. Composez le 1-800-933-7452 pour plus de détails sur tous nos systèmes intégrés de construction.

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

