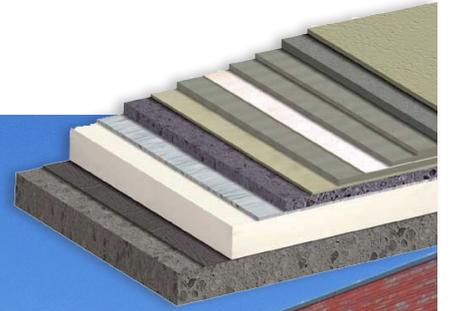


Description du système

# Système Triflex CIS



TOITS DE  
STATIONNEMENT  
ISOLES EN COULEUR

## SOMMAIRE

<b>Système Triflex CIS</b>	<b>3</b>
Sécurité au-dessus d'espaces de vie	3
Concept complet	3
Conseil ou tranquillité d'esprit	3
<b>Un système multicouche</b>	<b>4</b>
<b>Composition du système</b>	<b>4</b>
<b>Tableau des supports - Préparation</b>	<b>5</b>
<b>Conseil sur mesure</b>	<b>6</b>
<b>Support</b>	<b>6</b>
Évaluation du support	6
Humidité	6
Point de rosée	6
Durcissement	6
Adhérence	6
<b>Généralités</b>	<b>6</b>
Tolérances dimensionnelles	6
Consignes de sécurité	6
Prescriptions de cahiers des charges	6
Données de consommation	6
Temps de durcissement	7
Conditions de mise en œuvre	7
Conseils de nettoyage	7
Informations importantes	7
<b>Triflex CIS</b>	<b>8</b>
<b>À propos de Triflex</b>	<b>9</b>
<b>Durabilité</b>	<b>9</b>
<b>Contact</b>	<b>10</b>

Description du système

## Système Triflex CIS

### Simplicité de planification et d'exécution

#### Sécurité au-dessus d'espaces de vie

Un parking au-dessus d'espaces de vie n'est pas une mince affaire, vous êtes dès lors très exigeant en ce qui concerne le système d'étanchéité. Vous voulez la sécurité, l'isolation et éviter les infiltrations. Étant donné la charge fréquente des véhicules, il est nécessaire juste au-dessus d'espaces de vie que la surface carrossable soit dotée d'une étanchéité durable. Le système Triflex CIS vous offre la certitude d'un système d'étanchéité durable de grande qualité pour votre parking.

#### Concept complet

Le système Triflex CIS est un système d'étanchéité qui peut supporter la sollicitation fréquente de véhicules au-dessus d'espaces de vie. Ce concept comprend non seulement l'étanchéité carrossable du parking à étages, mais également l'installation d'une isolation et d'une couche de répartition de la pression dans l'ensemble du bâtiment. Grâce à cette isolation, vous répondez en outre amplement aux exigences imposées en termes d'énergie. L'avantage de l'application d'un système d'étanchéité directement carrossable est que cela permet d'éviter une superposition d'éléments. En utilisant le système Triflex ProPark, vous aurez accès à une large palette de couleurs et de structures qui correspondront parfaitement à l'aménagement du bâtiment.

#### Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est expert en matière de parkings qui sortent du lot. Forts de près de quarante ans d'expertise et de technologie dernier cri, nous vous conseillons ou nous vous débarrassons de vos inquiétudes. La durée de vie moyenne des systèmes Triflex est de 25 ans. Il est possible d'obtenir une garantie assurée pendant dix ans si les produits sont installés par un applicateur agréé. Tant qu'une inspection est effectuée chaque année, vous pouvez toujours bénéficier de cette garantie. En bref, un investissement mûrement réfléchi à l'amortissement indéniable.

## LA CERTITUDE D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DURABLE DE GRANDE QUALITÉ

**Contact :** Vous avez des questions ? Nous nous tenons à votre disposition par téléphone au +32 (0)14 75 25 50 ou par e-mail à l'adresse [info@triflex.be](mailto:info@triflex.be).

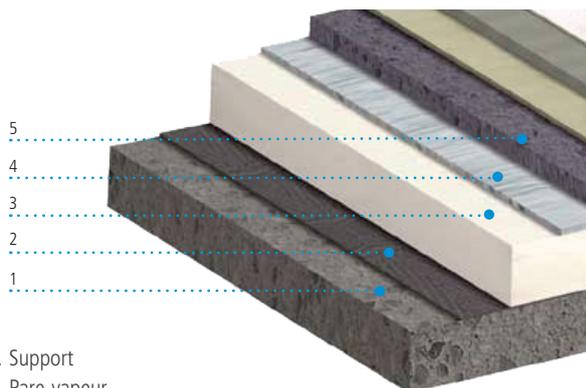


Description du système

## Système Triflex CIS

Triflex CIS est un système multicouche

### Système Triflex CIS



1. Support
2. Pare-vapeur
3. Isolation
4. Étanchéité d'urgence
5. Couche de compression

### Propriétés

Principales propriétés de Triflex CIS :

- Imperméabilité à l'eau
- Complètement armé
- Sans raccords
- Isolé
- Résistance mécanique
- Flexibilité
- Résistance à l'essence, au diesel, à l'huile et au liquide de freins
- Antidérapant
- Résistance aux UV
- Pontage des fissures
- Résistance aux gaz d'échappement et aux sels d'épandage

### Système d'étanchéité armé pour le pontage des fissures

En l'associant avec le système Triflex ProPark, vous obtenez une étanchéité complètement armée pour le pontage des fissures pour un système de parking isolé au-dessus d'habitations et de bureaux. Aucune nuisance (sonore), le système est isolé, résiste à l'essence, au diesel, à l'huile et au liquide de freins ainsi qu'aux gaz d'échappement et aux sels d'épandage. Disponible dans toutes les couleurs et structures, de sorte que le système s'intègre à l'environnement du bâtiment.

Composition du système

Le système Triflex CIS s'applique en plusieurs couches sur la surface à traiter. Il se compose de :

**Pare-vapeur**

**Isolation**

**Étanchéité d'urgence**

**Couche de compression**

Description du système

## Système Triflex CIS

Tableau des supports Triflex

Support	Préparation	Couche de primaire
Aluminium	Nettoyer avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate. Attention à l'oxydation rapide. Utiliser un primaire si la surface est importante.	Pas de primaire (*)
Asphalte	Poncer, fraiser ou grenailleur avec faible production de poussière et effectuer un essai d'adhérence.	Triflex Cryl Primer 222
Chape de béton/ciment-sable*	Poncer, fraiser ou grenailleur avec faible production de poussière.	Triflex Cryl Primer 276, Triflex Cryl Primer 287 ou Triflex Pox Primer 116 + sablage si nécessaire
Mortier d'égalisation	Prendre contact avec Triflex SPRL.	
Résine époxy	Rendre rugueux et effectuer un essai d'adhérence.	Pas de primaire
Verre	Nettoyer avec Triflex Nettoyant Verre, appliquer du Triflex Primer Verre et effectuer ensuite un essai d'adhérence.	Primaire Verre
Supports en bois dur	Enlever la couche de peinture existante et appliquer un primaire.	Triflex Cryl Primer 222
Cuivre	Nettoyer avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate.	Pas de primaire (*)
Béton allégé*	Poncer, fraiser ou grenailleur avec faible production de poussière. (Le béton ne peut contenir aucun XPS/EPS, voir XPS/EPS).	Triflex Pox Primer 116+
Enduit de plâtre léger		Triflex Pox Primer 116+
Mortier (modifié aux polymères)	Essai d'adhérence afin de contrôler l'absence de perturbation du support.	Triflex Pox Primer 116+ sablage si nécessaire ou Triflex Cryl Primer 276
Mortiers PCC	Prendre contact avec Triflex SPRL.	
Résine PU	Rendre rugueux et effectuer un essai d'adhérence.	Pas de primaire
Pièces moulées en PVC, dures	Nettoyer avec Triflex Nettoyant, rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate et effectuer un essai d'adhérence.	Pas de primaire
Acier inoxydable	Nettoyer avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate.	Triflex Metal Primer (*)
Acier	Nettoyer avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate.	Triflex Metal Primer (*)
Acier galvanisé	Nettoyer avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate.	Triflex Metal Primer (*)
Enduit, maçonnerie	Éliminer toutes les particules.	Triflex Cryl Primer 276, Triflex Cryl Primer 287 ou Triflex Pox Primer 116 + sablage si nécessaire
Carrelage	Désémailler et effectuer un essai d'adhérence.	Triflex Cryl Primer 287
Systèmes d'isolation thermique (XPS, EPS)		Pas d'adhérence possible
Peinture	Les couches de peinture doivent toujours être éliminées.	Voir support
Pièces moulées en polyester	Rendre rugueux et effectuer un essai d'adhérence.	Pas de primaire
Zinc	Nettoyer avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux à l'aide d'une méthode adéquate.	Triflex Metal Primer (*)

Le tableau ci-dessus est un tableau indicatif pour l'obtention d'une adhérence. L'utilisateur doit contrôler méthodiquement le respect des conditions.

\* Le pourcentage d'humidité dans un support pierreux ne peut être supérieur à 6 % poids. Les nouvelles chapes de ciment doivent avoir au moins 28 jours (qualité  $C_w 25$  conforme à la norme NBN-EN 13813).

\*\* Le support doit être propre et sec, donc exempt de laitance, de poussière, d'huile et de graisse, et de toute salissure qui pourrait entraver l'adhérence.

\*\*\* Pour les supports non cités, veuillez prendre contact avec Triflex SPRL, au +32 (0)14 75 25 50 ou à l'adresse info@triflex.be.

(1) Alternative pour la rugosification : nettoyer avec Triflex Nettoyant et traiter avec Triflex Metal Primaire. La rouille et les particules de rouille doivent être éliminées préalablement.

Description du système

## Système Triflex CIS

### Conseil sur mesure

Grâce à ses connaissances approfondies et sa riche expérience en matière de sols, de systèmes d'étanchéité et de marquages, Triflex est le partenaire idéal pour vous conseiller et pour travailler à votre projet main dans la main. Afin de répondre au mieux à vos besoins, nous vous conseillons volontiers et nous vous proposons un service complet. De cette manière, nous pouvons par exemple vous fournir des prescriptions de cahiers des charges, des informations sur les produits et des fiches de données de sécurité. Il nous est également possible de réaliser des dessins CAD pour les détails critiques. Pendant et après la réalisation du projet, nos conseillers techniques effectuent régulièrement des inspections. Triflex est synonyme de qualité et entend pouvoir la garantir en permanence.

### Support

#### Évaluation du support

Il convient toujours d'évaluer la qualité et la stabilité du support avant de procéder à l'application. Les salissures telles que la laitance, les huiles, les algues, la poussière et la graisse, qui empêchent la bonne adhérence du revêtement à appliquer, doivent être retirées. Le béton ou la chape de ciment-sable doit répondre aux directives telles que décrites dans la NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

#### Humidité

Lors de l'application du système Triflex, le taux d'humidité dans le support ne peut pas dépasser 6 % en poids. L'humidité relative de l'air pendant l'application doit être de maximum 85 %.

#### Point de rosée

Lors de l'application du matériau, la température de surface doit être au minimum de 3 °C au-dessus du point de rosée. Dans le cas contraire, un film d'humidité risque de se former sur la surface à traiter (DIN 4108-5, tab. 1). Voir le tableau des températures du point de rosée. Il est important d'éviter d'emprisonner l'humidité.

#### Durcissement

Le béton, les chapes de ciment-sable, les mortiers PCC et les autres supports pierreux doivent être totalement durcis et présenter après préparation une résistance à la pression minimum de 25 N/mm<sup>2</sup>. Le béton ou les chapes de ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité C<sub>w</sub>25 conforme à la norme NBN-EN 13813) et répondre aux directives telles que décrites dans la NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

#### Adhérence

L'adhérence au support doit être testée pour chaque projet.

### Généralités

#### Tolérances dimensionnelles

Les produits Triflex doivent être appliqués dans les tolérances autorisées dans la construction (conformément à la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 4).

#### Consignes de sécurité

Avant d'utiliser les produits, lire attentivement les fiches de données de sécurité. Celles-ci sont disponibles sur demande.

#### Prescriptions de cahiers des charges

Triflex SPRL a profité de la possibilité d'enrichir son offre à l'aide du système C3A en proposant un « service de devis et cahiers des charges », qui se compose de modèles de cahiers des charges préremplis et disponibles par le biais d'une structure de recherche accessible.

#### Données de consommation

Les consommations indiquées sont valables pour des surfaces planes d'une rugosité maximale de R<sub>1</sub> = 0,5 mm. Il convient de tenir compte d'une consommation supérieure en cas de surface inégale, rugueuse ou poreuse.

Description du système

## Système Triflex CIS

### Généralités

#### Temps de durcissement

Le temps de durcissement dépend de la température ambiante. Les temps indiqués dans le tableau en page 9 sont calculés sur la base d'une température du support et d'une température ambiante de +20 °C.

#### Conditions de mise en œuvre

Les produits peuvent être appliqués lorsque la température du support et la température ambiante sont comprises entre  $\pm 0$  °C et maximum +35 °C.

#### Après l'application

Après l'application du système Triflex CIS, il faudra appliquer le système Triflex ProPark. Pour consulter la méthode adéquate pour ce faire, se référer à la description de système correspondante.

#### Conseils de nettoyage

Le système Triflex est conçu pour limiter l'entretien autant que possible. Il est toutefois recommandé d'inspecter le projet chaque année. Vous trouverez davantage d'informations dans nos conseils de nettoyage sur [www.triflex.be](http://www.triflex.be).

#### Informations importantes

Il incombe à l'applicateur Triflex agréé d'utiliser les systèmes Triflex conformément aux informations produits et/ou techniques les plus récentes et en respectant les directives Triflex pour l'application. Les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits se fondent sur de vastes travaux de recherche, sur de longues années d'expérience et sont donnés selon les connaissances les plus actuelles en la matière. Toutefois, les exigences et conditions varient en fonction du chantier, d'où la nécessité d'un contrôle par un applicateur en vue de déterminer l'adéquation du produit aux travaux prévus. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits.



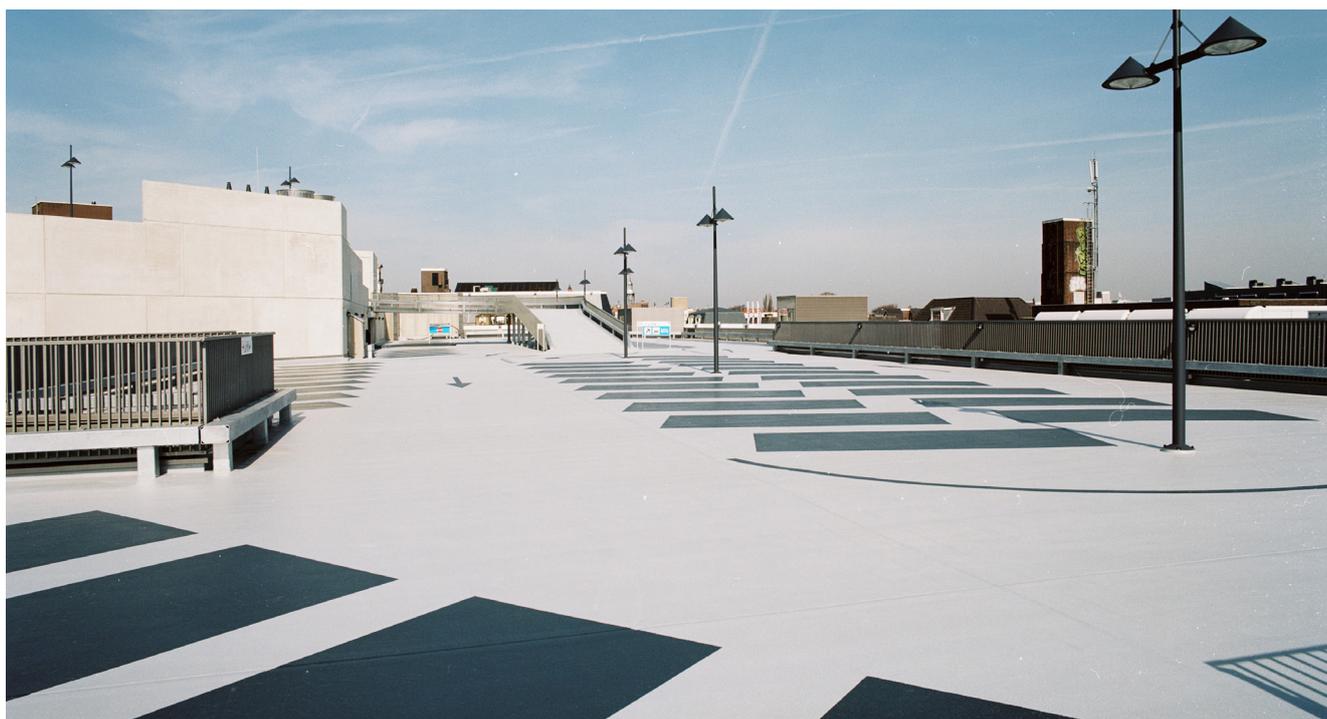
Description du système

## Système Triflex CIS

### Triflex CIS

Produit	Méthode d'application
Pare-vapeur film PE 0,1 mm	Appliquer et recouvrir les chevauchements à l'aide de ruban adhésif.
Isolation XPS 100 mm, type XPS 500 avec valeur U de 2,60 k/w, résistance à la pression à long terme 0,18 N/mm <sup>2</sup>	Appliquer sur le pare-vapeur.
Voile de renfort bitumineux, tapis d'étanchéité en polyester	Appliquer sur l'isolation.
Film d'égalisation PE 0,1 mm	Appliquer 2 couches en croisant les passages.
Treillis soudés 150 x 150 x 8 mm	Application et pose sur les blocs en béton de 100 x 100 x 30 mm.
Béton Spramex B25, classe environnementale 2, pourvu d'une fibre d'armature synthétique	Appliquer au moins 80 mm d'épaisseur.

Dans les 24 heures après avoir coulé le béton Spramex, graver de faux joints selon un modèle qui doit encore être défini plus en détails. Les compartiments ne doivent pas être plus grands que 6 x 6 mc.



Description du système

## Système Triflex CIS

### À propos de Triflex

Grâce à ses connaissances approfondies et sa riche expérience en matière de sols, de systèmes d'étanchéité et de marquages, Triflex est le partenaire idéal pour vous conseiller et pour travailler à votre projet main dans la main. Vous trouverez dans notre vaste assortiment de produits et systèmes haut de gamme à la durabilité démontrée une solution sur mesure pour chaque surface, qu'il s'agisse de routes, parkings à étages, balcons, coursives, sols ou toits. Les systèmes Triflex contribuent à la sécurité, au confort et à une expérience utilisateur optimale.

Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie d'immeubles et de constructions diverses, ce qui en fait un investissement particulièrement intéressant. À noter également que les produits Triflex sont disponibles dans toutes les couleurs de l'arc-en-ciel, ou presque, pour créer exactement l'atmosphère ou l'effet souhaité.

Nous vous apportons des solutions adaptées dans 7 segments de marché :

- Toits et détails de toit
- Balcons, (toits-)terrasses, coursives et esplanades
- Parkings (fermés et ouverts) et rampes d'accès
- Marquages routiers
- Industrie
- Secteur agricole
- Projets spéciaux

### Durabilité

Triflex soutient les objectifs sous-jacents de REACH, qui correspondent à notre propre ambition de promouvoir une production, une utilisation et une application responsables de nos produits. Notre département « Environnement et sécurité » travaille en étroite collaboration avec nos fournisseurs en vue d'obtenir les données requises sur les produits que nous achetons et de satisfaire aux normes d'enregistrement de REACH dès leur entrée en vigueur.

### Amélioration continue en termes de santé, de sécurité et d'environnement

Triflex soutient également les objectifs du programme Responsible Care®.

Il s'agit d'un programme initié par l'industrie chimique afin de communiquer avec les nombreuses parties concernées au sujet des produits et des processus de production et de faire travailler main dans la main des entreprises du monde entier pour améliorer constamment les points essentiels en matière de santé, de sécurité et d'environnement. L'éthique Responsible Care® aide notre industrie à mener des opérations sûres et durables, soucieuses des générations futures.

### PROJET

#### Votre projet est notre projet :

Pour chaque demande, nous avons une solution adaptée. Nous vous soutenons et vous fournissons de nombreux conseils tout au long de la préparation de votre projet. Pendant la réalisation également, notre assistance technique reste à votre disposition.

### PRODUIT

#### Votre problème, nos solutions :

L'étanchéité ou la protection d'une surface représente un problème pour vous ? Nous y voyons une solution. Si aucune solution standard n'est disponible, nous en créons une sur mesure. Triflex offre des solutions à long terme grâce à des systèmes de qualité exceptionnelle.



### APPLICATION

#### Vos compétences, nos connaissances :

L'application des systèmes Triflex repose en majeure partie sur le travail de l'applicateur. Tous les applicateurs Triflex sont formés par nos soins et certifiés. Afin de garantir la qualité, nous les invitons chaque année à suivre une nouvelle formation.

### SERVICE

#### Votre offre, notre mission :

Nous proposons une assistance et un accompagnement pendant la réalisation du projet et nos conseillers se tiennent à votre disposition pour toute question technique et en matière de construction, même sur le chantier.

# Triflex

Delivering solutions together.

Triflex SPRL  
Diamantstraat 6c  
B-2200 Herentals

T : +32 (0) 14 75 25 50  
F : +32 (0) 14 75 26 14

[info@triflex.be](mailto:info@triflex.be)  
[www.triflex.be](http://www.triflex.be)



---

Entreprise du groupe Follmann