

Description du système

## Systeme Triflex ProPark, variante 3



# Table des matières

<b>Système Triflex ProPark, variante 3</b>	<b>3</b>	<b>Généralités</b>	<b>7</b>
Étanchéité de surfaces à haut risque	3	Tolérances dimensionnelles	7
Compense sans problème les mouvements de construction	3	Consignes de sécurité	7
Image de marque	3	Cahiers des charges	7
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Données de consommation	7
<b>Un système multicouche</b>	<b>4</b>	Temps de durcissement	7
<b>Composition du système</b>	<b>4</b>	Conditions de mise en œuvre	7
<b>Support</b>	<b>5</b>	Avant l'application	7
Évaluation du support	5	Conseils de nettoyage	8
Humidité	5	Remarques fondamentales	8
Point de rosée	5	<b>Primaire</b>	<b>9</b>
Durcissement	5	<b>Préparation de la surface</b>	<b>10</b>
Adhérence	5	<b>Détails de raccords</b>	<b>11</b>
<b>Détails</b>	<b>6</b>	<b>Joint de reprise / dilatations</b>	<b>11</b>
Remontées	6	<b>Surface de sol - système d'étanchéité armé</b>	<b>11</b>
Détails constructifs	6	<b>Surface de sol - couche d'usure</b>	<b>12</b>
Installations d'évacuation des eaux de pluie	6	<b>Finition - surface de sol</b>	<b>12</b>
Chevauchements	6	<b>Finition - détails</b>	<b>12</b>
		<b>Finition - lignes et marquages</b>	<b>13</b>
		<b>À propos de Triflex</b>	<b>14</b>
		<b>Delivering solutions together</b>	<b>15</b>

## Système Triflex ProPark, variante 3

### Système d'étanchéité complètement armé assurant le pontage des fissures sur les rampes d'accès présentant un risque accru de fissuration

Vous voulez ce qu'il y a de mieux pour le sol de votre parking. Après tout, les sols de parkings sont fortement sollicités, notamment au niveau des rampes d'accès. En effet, celles-ci sont mises à rude épreuve par la traction des voitures qui les montent et qui les descendent. Si vous souhaitez obtenir une bonne étanchéité, qui prend en compte les zones fragiles au niveau de la transition entre la rampe d'accès et la surface de sol, optez pour le système Triflex ProPark, variante 3.

### Compense sans problème les mouvements de construction

Les rampes d'accès comportent souvent des détails constructifs complexes, par exemple les zones fragiles au niveau de la transition entre la rampe et la surface de sol. Grâce au système Triflex ProPark, variante 3, ces détails constructifs se retrouvent intégrés à l'ensemble. Les mouvements de construction entre les différents niveaux sont ainsi compensés sans problème. Ce système d'étanchéité complètement armé assure le pontage des fissures et peut être appliqué sur pratiquement tous les supports. L'utilisation d'un granulat très résistant à l'usure garantit en outre une étanchéité durable et une surface rugueuse.

### Image de marque

Vous recherchez un système représentatif, qui reflète votre image de marque dans l'aspect de votre parking. Le système Triflex ProPark, variante 3 offre une finition parfaite et garantit une rampe d'accès à longue durée de vie qui reflète votre image de marque. La large gamme de possibilités structurelles et de couleurs vous permet d'associer sécurité et finition informative sur votre rampe d'accès.

### Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est votre expert en matière de parkings qui sortent du lot. Forts de près de quarante ans d'expertise en matière de technologies de pointe, nous vous apportons des conseils ou vous déchargeons de tout souci. 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 appliqués par un applicateur agréé. Tant qu'une inspection est effectuée annuellement, vous continuez à bénéficier de cette garantie. En bref, il est clair qu'il s'agit ici d'un investissement raisonné rapidement amorti.

Les mouvements de construction  
sont compensés sans problème

## Un système multicouche à base de PMMA

### Système Triflex ProPark, variante 3

Voici les principales propriétés du système Triflex ProPark, variante 3 :

- Étanchéité
  - Pontage des fissures
  - Système d'étanchéité complètement armé
  - Sans raccord
  - Résistance aux sollicitations mécaniques
  - Flexibilité
  - Effet antidérapant
  - Large gamme de couleurs disponibles
- Faible entretien
  - Haute résistance à l'usure
  - Résistance au diesel, à l'huile et au liquide de frein
  - Résistance aux gaz d'échappement et aux sels de déneigement
  - Résistance aux UV
  - Durcissement rapide
  - Applicable à basse température
  - Application à froid

---

### Composition du système

Le système Triflex ProPark, variante 3 s'applique en plusieurs couches sur la surface. Il se compose de :

**Triflex Primer** - Pour une bonne obturation et une adhérence garantie au support.

**Triflex ProPark Thix** - Système d'étanchéité complètement armé assurant le pontage des fissures.

**Triflex DeckFloor RS 3K Thix** - Couche d'usure étanche, autonivelante et à haute résistance aux sollicitations mécaniques.

**Triflex Cryl Finish** - Couche de finition pigmentée ou transparente résistante aux UV et à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.

- 
1. Support
  2. Triflex Primer
  3. Membrane Triflex ProPark Thix
  4. Triflex DeckFloor RS 3K Thix (couche d'usure)
  5. Produit de saupoudrage
  6. Triflex Cryl Finish 202 ou Triflex Cryl Finish 209

## Support

### Évaluation du support

La nature et la stabilité du support doivent toujours être évaluées avant de procéder à l'application. Il convient d'éliminer toute impureté telle que la laitance de ciment et des traces d'huile, d'algues, de poussière et de graisse, susceptibles d'empêcher la bonne adhérence du revêtement à appliquer. La chape béton ou 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 du support ne doit pas excéder 6 % en poids. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 85 % lors de la mise en œuvre.

### Point de rosée

Lors de l'exécution des travaux, la température de surface doit être au minimum de 3 °C au-dessus de la température 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 ciment-sable, les mortiers PCC et les autres supports pierreux doivent être complètement durcis et présenter, après préparation, une résistance à la compression minimale de 25 N/mm<sup>2</sup>. Les chapes béton ou ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité C<sub>w</sub>25 selon la norme NBN-EN 13813) et répondre aux directives telles que décrites dans la norme NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

### Adhérence

Toujours vérifier l'adhérence au support au cas par cas.

## Détails

### Remontées

Toute maçonnerie en élévation doit avoir une hauteur d'au moins 100 mm. Si la hauteur de la remontée est insuffisante, il convient de prendre des mesures pour rehausser la remontée. Au cas où la rehausse de la remontée serait impossible ou irréalisable, des mesures de précaution sont de mise.

### Détails constructifs

Si possible, retirer tous les détails constructifs (grillages, butées de parking, etc.) qui ne peuvent pas garantir l'étanchéité du système. Bien ranger ces matériaux afin de pouvoir les remettre en place après les travaux. En cas d'impossibilité, le détail concerné devra être inclus dans le système d'étanchéité.

### Installations d'évacuation des eaux de pluie

Toutes les installations d'évacuation des eaux de pluie doivent être inspectées et testées pour que l'eau puisse s'évacuer librement. Si nécessaire, réparer les défauts. Lors de l'application, protéger le support contre les salissures et l'humidité. Veiller à éviter des situations dangereuses ainsi que la stagnation des eaux de pluie sur la surface lors de l'interruption des travaux.

### Chevauchements

Là où, au niveau de l'étanchéité de deux détails ou de deux joints de reprise, le Triflex Voile de renfort des membranes se rejoint, appliquer le voile avec un chevauchement minimal de 50 mm. Après durcissement de la membrane d'étanchéité appliquée, veiller à égaliser les chevauchements des voiles.



## Généralités

### Tolérances dimensionnelles

Les produits Triflex sont à appliquer dans le respect des tolérances admises dans la construction (selon la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 4).

### Consignes de sécurité

Avant d'utiliser les produits, lire attentivement les fiches techniques de sécurité disponibles sur demande.

### Cahiers des charges

Triflex SRL 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 repose sur des modèles de cahiers des charges préremplis, disponibles par le biais d'une structure de recherche accessible.

Données de consommation

Les données de consommation se rapportent à des surfaces planes présentant une rugosité de surface maximale de  $R_r = 0,5$  mm. Les défauts de planéité, la rugosité et la porosité de la surface peuvent entraîner une consommation plus élevée.

### Temps de durcissement

Les temps de durcissement dépendent de la température ambiante. Les temps indiqués dans les tableaux aux pages 9 à 13 sont calculés sur la base d'une température du support et d'une température ambiante de +20 °C.

### Conditions de mise en œuvre

La température ambiante et la température du support doivent se situer entre  $\pm 0$  °C et +35 °C lors de l'utilisation des produits. Lors de l'application et du durcissement, veiller à assurer une ventilation efficace de manière à renouveler l'air au moins 7 fois par heure.

### Avant l'application

Avant toute application, un applicateur Triflex agréé doit vérifier la préparation appropriée pour le support et évaluer les besoins éventuels d'appliquer un primaire Triflex. Si nécessaire, l'applicateur procèdera lui-même à plusieurs essais d'adhérence à cet effet.

## Conseils de nettoyage

Le système Triflex est conçu pour limiter l'entretien autant que possible. Il est toutefois recommandé d'inspecter le projet tous les ans. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos conseils de nettoyage sur [www.triflex.be/fr](http://www.triflex.be/fr).

## Remarques fondamentales

Il incombe aux applicateurs Triflex agréés d'appliquer les systèmes Triflex en conformité avec les informations techniques et/ou les produits les plus récents et dans le respect des instructions d'application Triflex. Les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits s'appuient sur de vastes travaux de recherche, sur de nombreuses années d'expérience et sur les connaissances les plus récentes en la matière. Les exigences et conditions exactes peuvent toutefois varier en fonction du projet, d'où la nécessité d'un contrôle par l'applicateur en vue de déterminer l'adéquation du produit concerné aux travaux prévus. Sous réserve de modifications liées au progrès technique ou à l'optimisation de nos produits.



# Systeme d'étanchéité armé pour rampes d'accès



## Primaire

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl Primer 222	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,40 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 25 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Cryl Primer 276	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,40 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 25 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Cryl Primer 287	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,35 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 25 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Pox R 103	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,30 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 8 heures Praticable : après env. 12 heures Prochaine étape de traitement possible : après env. 12 heures Résistant aux sollicitations : après env. 24 heures
Triflex Metal Primer	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,08 l/m <sup>2</sup>	Prochaine étape de traitement possible : après env. 60 minutes
	En cas de pulvérisation : appliquer uniformément à une distance minimale de 20 cm.	min. 0,10 l/m <sup>2</sup>	Prochaine étape de traitement possible : après env. 30 minutes
Triflex Primer Verre (fourni en kit)	Appliquer à l'aide du chiffon fourni. Attention : veiller à porter les gants fournis.	min. 0,05 l/m <sup>2</sup>	Triflex Nettoyant Verre : prochaine étape de traitement possible : après env. 10 minutes  Triflex Primer Verre : prochaine étape de traitement possible entre 15 minutes et 3 heures

Voir le tableau des supports pour trouver le primaire adéquat.

## Préparation de la surface

Quoi	Produit	Méthode d'application	Durcissement
Irrégularités et fissures de 0,5 mm à 1 mm (supports minéraux ou bitumineux)	Triflex DeckFloor RS 3K	Combler avec 10 kg de sable de quartz 0,2 mm - 0,6 mm sur 33 kg de Triflex DeckFloor RS 3K.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Irrégularités et fissures de 1 mm à 10 mm (supports minéraux ou bitumineux)	Triflex DeckFloor RS 3K	Combler avec 20 kg de sable de quartz 0,7 mm - 1,2 mm sur 33 kg de Triflex DeckFloor RS 3K.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Dégradations plus importantes de 5 mm à 50 mm (supports minéraux)	Triflex Cryl RS 240	Combler.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 1 heure
Dégradations plus importantes de 5 mm à 50 mm (supports bitumineux)	Triflex Cryl RS 242	Combler.	Résistant à la pluie : après env. 45 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

Réparer toutes les petites irrégularités et fissures de retrait au niveau des remontées et raccords à l'aide de l'enduit Triflex Cryl Spachtel.

## Détails

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProDetail	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser dans la couche encore liquide en évitant la formation de bulles. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		
Triflex ProDetail	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

## Joint de reprise / dilatations

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl R 230	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser dans la couche encore liquide en évitant la formation de bulles. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		
Triflex Cryl R 230	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

## Surface de sol - système d'étanchéité armé

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProPark Thix	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 1 heure Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 3 heures Résistant aux sollicitations chimiques : après env. 24 heures
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser dans la couche encore liquide en évitant la formation de bulles. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		
Triflex ProPark Thix	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

## Surface de sol - couche d'usure

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex DeckFloor RS 3K Thix	Verser, étaler uniformément à l'aide d'une spatule (dentée) en inox, d'un racloir dentelé ou d'un Rouleau spécial Triflex et laisser couler.	min. 4,00 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Produit de saupoudrage ayant une taille de grain de 1,0 mm à 3,0 mm	Saupoudrer abondamment dans la couche encore liquide.	min. 8,00 kg/m <sup>2</sup>	Après durcissement, balayer/souffler ou utiliser un aspirateur industriel pour retirer l'excédent de produit.

## Finition - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl Finish 202 ou Triflex Cryl Finish 209	Appliquer à l'aide d'une raclette en caoutchouc, perpendiculairement au sens de la circulation, et étaler uniformément. Ensuite, passer un rouleau de finition à poils courts en diagonale par rapport au sens de la circulation.	min. 0,80 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

En fonction de l'angle d'inclinaison de la rampe d'accès, il peut être nécessaire d'ajouter du Triflex Agent thixotropant au Triflex Cryl Finish, de manière à améliorer la mise en œuvre du produit sur des supports inclinés.

## Finition - détails

Produit	Méthode d'application	Consommation	Résistance à la pluie
Triflex Cryl Finish 209 Thix	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts.	min. 0,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

## Finition - lignes et marquages

Produit	Méthode d'application	Consommation	Résistance à la pluie
Triflex Cryl Finish 209	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts.	min. 0,80 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

En fonction de l'angle d'inclinaison de la rampe d'accès, il peut être nécessaire d'ajouter du Triflex Agent thixotropant au Triflex Cryl Finish, de manière à améliorer la mise en œuvre du produit sur des supports inclinés.

## À propos de Triflex

Fort de ses connaissances approfondies et de sa riche expérience en matière de sols, de systèmes d'étanchéité et de marquages, Triflex est votre partenaire de choix pour vous conseiller et pour prendre votre projet en main. Dans notre vaste assortiment de produits et systèmes haut de gamme offrant une durabilité éprouvée, vous trouverez une solution adaptée à tout type de surface, qu'il s'agisse de parkings à étages, de balcons, de coursives, de routes, de toits ou de sols. Les systèmes Triflex contribuent à la sécurité, au confort et à une expérience optimale des utilisateurs.

Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie de bâtiments et de constructions diverses, ce qui en fait un investissement particulièrement intéressant. À noter également que les produits Triflex sont disponibles dans presque toutes les couleurs, de manière à permettre la réalisation de n'importe quelle apparence ou expérience.

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

- Toits et détails de toiture
- Balcons, (toitures-)terrasses, coursives et esplanades
- Parkings (souterrains et à étages), toitures-parkings et rampes d'accès
- Routes et autres infrastructures routières
- Industrie
- Secteur agricole
- Projets spéciaux

## Durabilité

Triflex soutient les objectifs sous-tendant le règlement européen 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 informations requises sur les produits que nous achetons et de satisfaire aux exigences en matière d'enregistrement prévues par le règlement REACH dès leur entrée en vigueur.

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

Triflex apporte également son soutien aux objectifs du programme Responsible Care®, une initiative initiée par l'industrie chimique.

Dans le cadre de ce programme, les nombreuses parties concernées communiquent entre elles sur leurs produits et sur leurs processus de production. De plus, des entreprises du monde entier travaillent main dans la main pour améliorer sans cesse les principaux problèmes en matière de santé, de sécurité et d'environnement. L'éthique Responsible Care® aide notre industrie à fonctionner de manière durable et en toute sécurité tout en tenant compte des générations à venir.

## Projet

### Votre projet est notre projet :

Nous avons une solution adaptée à chaque demande. Nous vous apportons conseils et assistance tout au long de la préparation de votre projet. Pendant la réalisation aussi, notre assistance technique reste à votre disposition.

## Service

### Votre offre, notre mission :

Nous vous assistons et accompagnons pendant la réalisation du projet et restons à votre disposition pour toute question liée aux aspects techniques et de construction, même sur le chantier. Triflex soutient les objectifs sous-tendant le règlement européen 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 informations requises sur les produits que nous achetons et de satisfaire aux exigences en matière d'enregistrement prévues par le règlement REACH dès leur entrée en vigueur.



## Application

### Vos compétences, nos connaissances :

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

## Produit

### Votre problème, nos solutions :

L'étanchéité ou la protection d'une surface vous pose problème ? 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 ses systèmes haut de gamme.