

Description du système

# Systeme Triflex IFS-550, sans saupoudrage



# Sommaire

<b>Système Triflex IFS-550, sans saupoudrage</b>	<b>3</b>	<b>Généralités</b>	<b>6</b>
Possibilités illimitées	3	Tolérances dimensionnelles	6
Étanche aux liquides	3	Consignes de sécurité	6
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Données de consommation	6
<b>Un système multicouche</b>	<b>4</b>	Temps de séchage	6
<b>Composition du système</b>	<b>4</b>	Conditions de mise en oeuvre	6
<b>Support</b>	<b>5</b>	Avant l'application	6
Évaluation du support	5	Pendant l'application	7
Humidité	5	Produit de saupoudrage	7
Point de rosée	5	Interruptions de travail	7
Durcissement	5	Après l'application	7
Adhérence	5	Le système reste intact	7
		Conseils de nettoyage	7
		Informations importantes	8
		<b>Réparation de la surface et égaliser</b>	<b>9</b>
		<b>Primaire - revêtement de sol</b>	<b>9</b>
		<b>Couche d'usure - revêtement de sol</b>	<b>10</b>
		<b>Finish - revêtement de sol</b>	<b>10</b>
		<b>À propos de Triflex</b>	<b>11</b>
		<b>Delivering solutions together</b>	<b>12</b>

## Système Triflex IFS-550, sans saupoudrage

### Possibilités illimitées

Les possibilités illimitées des produits Triflex se révèlent dans les conditions extrêmes. Leur résistance chimique, leur durabilité (même sous d'importantes contraintes), leur durcissement rapide (environ 45 minutes) et leur application à froid les rendent idéaux pour l'étanchéité, la protection et/ou la finition antidérapante des surfaces industrielles. Triflex est synonyme de sécurité dans les moindres détails.

### Étanche aux liquides

Les autorités imposent très souvent un revêtement étanche aux liquides dans les installations où l'on manipule des produits polluants. Triflex a la solution. Quelle que soit sa surface, votre sol sera toujours conforme aux exigences avec, en prime, une multitude de possibilités pour le doter d'une finition antidérapante, de marquages optiques ou d'une combinaison des deux.

### Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est expert en matière de systèmes d'étanchéité. 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.

Des possibilités illimitées dans des conditions  
**extrêmes grâce au système Triflex IFS-550**

## Un système multicouche à base de PU/EP

### Triflex système IFS-550, sans saupoudrage

Principales propriétés du système Triflex IFS-550, sans saupoudrage

- Inodore
- Résistance aux substances chimiques
- Résistance à l'usure
- Sans raccords
- Application facile
- Résistance mécanique
- Application à froid
- Large palette de couleurs
- Durable et faible entretien
- Convient aux sols industriels

---

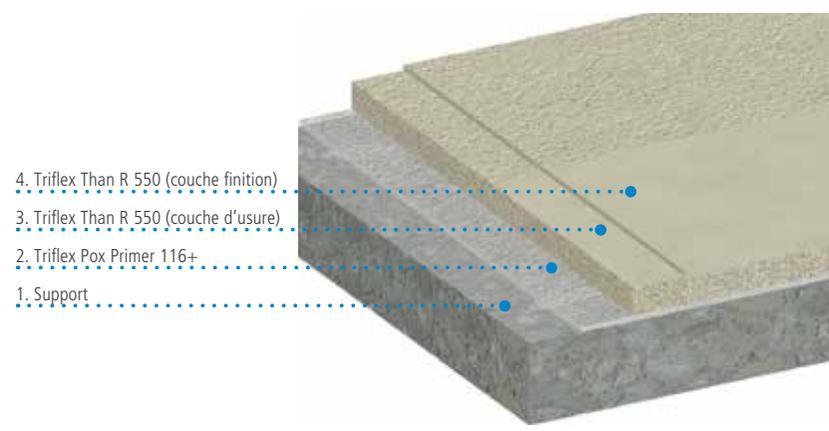
### Composition du système

Le système Triflex IFS-550, sans saupoudrage s'applique en plusieurs couches sur la surface.

**Triflex Pox Primer 116+** - Pour une bonne obturation et une adhérence au support.

**Triflex Than R 550** - Revêtement autonivelant pour accroître la résistance mécanique.

**Triflex Than R 550** - Couche de finition pigmentée et résistante à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.

- 
1. Support
  2. Triflex Pox Primer 116+
  3. Triflex Than R 550 (couche d'usure)
  4. Triflex Than R 550 (couche finition)

## 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 4 % en poids. L'humidité relative de l'air pendant l'application doit être de maximum 70 %.

### 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 compression minimum de 25 N/mm<sup>2</sup>. Le béton ou les chapes de ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité Cw25 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.

### Données de consommation

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

### Temps de séchage

Le temps de séchage dépend de la température ambiante. Les temps indiqués dans le tableau en page 9 et 10 sont calculés sur la base d'une température du support et d'une température ambiante de  $+20$  °C. Par basses températures, la réaction chimique est ralentie. Cela signifie que les temps de durcissement et de traitement, de praticabilité et de carrossabilité sont plus longs. Par températures élevées, ces durées sont donc plus courtes.

### Conditions de mise en oeuvre

Le matériau peut s'utiliser avec une température du support de  $+8$  °C à maximum  $+35$  °C.

### Avant l'application

- Avant toute application, un applicateur Triflex agréé doit évaluer la préparation adéquate pour le support et quel primaire Triflex doit éventuellement être appliqué. Si nécessaire, l'applicateur doit procéder lui-même à plusieurs essais d'adhérence pour ce faire.
- Nettoyage ou rugosification de la couche supérieure/ finition via une méthode appropriée - notamment par sablage ou ponçage (avec faible production de poussières) ou une combinaison des deux. La surface de travail doit être plane, homogène, propre et exempte de voile de ciment. Nous recommandons de faire appel à une société spécialisée afin de déterminer la méthode la plus appropriée. De plus, la finition existante doit être suffisamment adhérente et assurer une cohésion efficace avec les produits Triflex.
- Le système IFS-550 sans saupoudrage épouse le profil du support. Une préparation adéquate de la surface est dès lors déterminante pour le résultat final.

## Pendant l'application

- Le support muni de Triflex Pox Primer 116+ doit être traité après environ 12 heures jusqu'à maximum 24 heures plus tard. Pendant cette période, une préparation supplémentaire par ponçage n'est pas nécessaire. Après 24 heures, le support doit être poncé. Il faut éviter la formation de flaques pendant l'application. (Poncer la surface réparée et/ou égalisée.)

## Produit de saupoudrage

Le produit de saupoudrage susmentionné peut également être remplacé par un autre produit de saupoudrage à condition que celui-ci soit sec, exempt de poussière et d'un poids suffisant.

## Interruptions de travail

Dans les délais indiqués, il faut appliquer une prochaine couche. Pour ce faire, la surface doit également avoir été débarrassée de toute poussière, huile, graisse et salissure due à l'eau de pluie, ainsi que de toute autre salissure pouvant réduire la bonne adhérence. Si une seconde couche ne peut pas être appliquée dans le délai indiqué, la surface doit être poncée en suffisance.

## Après l'application

Après application, la surface doit être protégée de l'humidité et de l'eau pendant minimum 24 heures à +20 °C afin de garantir un durcissement optimal. Pendant ce temps, des infiltrations d'eau et d'humidité peuvent provoquer la formation de mousse au niveau du produit.

## Intégrité du système

Les sols industriels sont soumis à des sollicitations permanentes et tributaires de leur usage. UV, intempéries, colorants organiques (comme les feuilles d'arbres) et différentes substances chimiques (comme les produits désinfectants, acides, etc.) peuvent avoir un effet négatif sur la teinte du produit. Les couleurs peuvent s'estomper et jaunir. L'utilisation du revêtement de surface peut faire apparaître des rayures à la surface. Tout cela n'a toutefois pas de conséquences négatives sur les propriétés mécaniques des produits. Autrement dit, l'intégrité du système reste intacte.

## 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.



# Systeme de revêtement en couleur à protection durable

## Réparation de la surface et égalisation

Quoi	Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Primer pour les besoins de la préparation de la surface	Triflex Pox Primer 116+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc/un rouleau en laine d'agneau. Passer un rouleau en laine d'agneau pour une bonne répartition.	min. 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Praticable : après environ 24 heures Prochaine étape de traitement: environ 12 heures jusqu'à max. 24 heures Résistant aux sollicitations mécaniques: après environ 7 jours Résistant aux sollicitations chimiques: après environ 28 jours
	Sable de quartz séché au feu, taille: 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer parcimonieusement (min. 0,7 kg/m <sup>2</sup> ) dans la couche encore liquide		
Réparation de la surface et égalisation jusqu'à 1 mm	Triflex Pox Primer 116+	Appliquer min. 1,0 kg/m <sup>2</sup> sur le support enduit de Primer dans la proportion de mélange 1:0,5 (Poids-T) avec du sable de quartz, taille 0,1 - 0,4mm (0,5 kg/m <sup>2</sup> ), puis sable de quartz, taille 0,3 - 0,8 mm (0,7 kg/m <sup>2</sup> ) saupoudrer parcimonieusement.	min. 2,2 kg/m <sup>2</sup>	Praticable : après environ 24 heures Prochaine étape de traitement: environ 12 heures jusqu'à max. 24 heures Résistant aux sollicitations mécaniques: après environ 7 jours Résistant aux sollicitations chimiques: après environ 28 jours
Dégradations plus importantes	Triflex Pox Mortier	Comblér.	min. 2,2 kg/m <sup>2</sup> par mm épaisseur de couche	Prochaine étape de traitement: environ 12 heures jusqu'à max. 24 heures Résistant aux sollicitations mécaniques: après environ 7 jours Résistant aux sollicitations chimiques: après environ 28 jours

Poncer la surface réparée et/ou égalisée. La surface doit faire l'objet d'un traitement ultérieur après dépoussiérage à l'aide d'un souffleur/aspirateur.

## Primer - revêtement de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Primer 116+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc/un rouleau en laine d'agneau. Passer un rouleau en laine d'agneau pour une bonne répartition.	min. 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Résistance à la pluie: après environ 4 heures Praticable ou prochaine étape de traitement: après environ 7 heures jusqu'à max. 3 jours
Sable de quartz séché au feu, taille: 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer avec parcimonie dans la couche encore liquide.	min. 1,0 kg/m <sup>2</sup>	

## Couche d'usure - revêtement de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Than R 550	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette ou une raclette en caoutchouc. Rouler ensuite croisé avec un rouleau spécial Triflex pour désaérer le matériau.	environ 2,10 kg/m <sup>2</sup>	Praticable ou prochaine étape de traitement: après environ 12 heures Résistant aux sollicitations mécaniques: après environ 2 jours
	Sable de quartz, taille 0,1 - 0,3 mm à mélanger dans la proportion de mélange de 1:0,4 (Poids.-T) avec Triflex Than R 550.	environ 0,85 kg/m <sup>2</sup>	Résistant aux sollicitations chimiques: après environ 7 jours

## Finish - revêtement de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Résistant aux sollicitations
Triflex Than R 550	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Passer le rouleau en diagonale par rapport au sens de circulation avec un rouleau de finition à poils courts. La formation de flaques doit être évitée.	environ 0,9 kg/m <sup>2</sup>	Praticable: après environ 12 heures Mécanique: après environ 2 jours Chimique: après environ 7 jours

## 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.