

Description du système

Systeme Triflex IFS-550, avec saupoudrage sur asphalte sans goudron



Table des matières

Système Triflex IFS-550, avec saupoudrage sur asphalte sans goudron	3	Généralités	5
Possibilités illimitées	3	Tolérances dimensionnelles	5
Étanchéité	3	Consignes de sécurité	6
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Données de consommation	6
Un système multicouche	4	Temps de durcissement	6
Composition du système	4	Conditions de mise en œuvre	6
Support	5	Avant l'application	6
Évaluation du support	5	Produit de saupoudrage	7
Humidité	5	Interruption des travaux	7
Point de rosée	5	Après l'application	7
Durcissement	5	Le système reste intact	7
Adhérence	5	Conseils de nettoyage	7
		Remarques fondamentales	8
		Primaire - surface de sol	9
		Couche d'usure - surface de sol	9
		Finition - surface de sol	10
		À propos de Triflex	11
		Delivering solutions together	12

Systeme Triflex IFS-550, avec saupoudrage sur asphalte sans goudron

Possibilités illimitées

Les possibilités illimitées des produits Triflex deviendront apparentes en cas d'exposition à des conditions extrêmes. La résistance aux produits chimiques des produits Triflex, leur durabilité (même en cas de sollicitation importante), leur durcissement rapide (env. 45 minutes) et leur application à froid les rendent idéaux pour assurer l'étanchéité et la protection de surfaces industrielles et/ou pour équiper celles-ci d'une finition antidérapante. Triflex est synonyme de sécurité jusque dans les moindres détails, aussi dans le secteur industriel.

Étanchéité

Dans bien des cas, les autorités imposent aux entreprises de garantir l'étanchéité des sites où des substances polluantes sont manipulées. Triflex détient la solution. Même en cas de surfaces en asphalte sans goudron, vos sols seront toujours conformes aux exigences, avec, en prime, une multitude de possibilités pour les doter d'une finition antidérapante, d'un marquage optique ou d'une combinaison des deux.

Conseil ou tranquillité d'esprit

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

Des possibilités illimitées sur asphalte sans goudron
grâce au système Triflex IFS-550

Un système multicouche à base de polyuréthane/époxy

Système Triflex IFS-550, avec saupoudrage sur asphalte sans goudron*

Voici les principales propriétés du système Triflex IFS-550, avec saupoudrage sur asphalte sans goudron :

- Faible odeur
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance à l'usure
- Sans raccord
- Mise en œuvre aisée
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Application à froid
- Large gamme de couleurs disponibles
- Durabilité et faible entretien
- Application sur asphalte

Composition du système

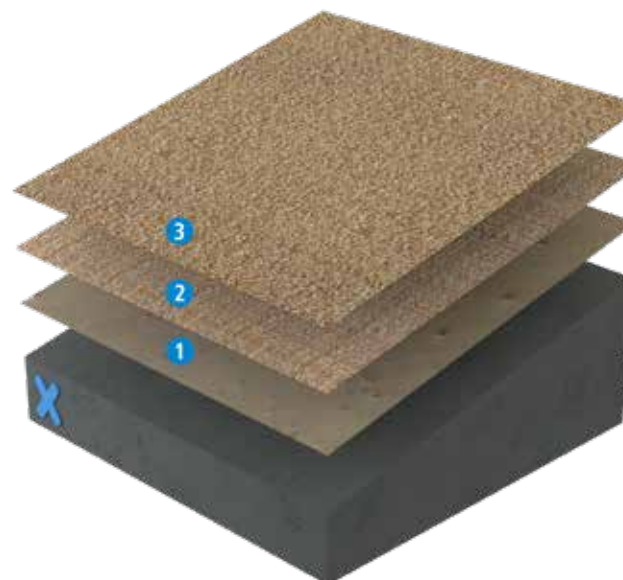
Le système Triflex IFS-550, avec saupoudrage sur asphalte sans goudron* s'applique en plusieurs couches sur la surface.

1. Triflex Than R 550 (couche de primaire) - Pour une bonne obturation et une adhérence garantie au support.

2. Triflex Than R 550 + produit de saupoudrage 0,7 mm - 1,2 mm (couche d'usure) - Revêtement autonivelant et couche de saupoudrage pour améliorer la résistance mécanique.

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

* Retirer les supports en asphalte contenant du goudron et les éliminer de manière adéquate.



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. À cet égard, une attention particulière sera accordée à l'élimination des particules détachées de la couche d'asphalte sans goudron existante. Retirer les supports en asphalte contenant du goudron et les éliminer de manière adéquate.

Humidité

Lors de l'application du système Triflex, le taux d'humidité du support ne doit pas excéder 4 % en poids. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 70 %.

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.

Adhérence

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

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.

Données de consommation

Les données de consommation se rapportent à des surfaces planes présentant une rugosité de surface maximale de $R_a = 0,5$ 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 le tableau à la page 9 sont calculés sur la base d'une température du support et d'une température ambiante de +20 °C. La réaction chimique est retardée en cas de températures inférieures, ce qui augmente les temps de durcissement, de traitement et de praticabilité. En cas de températures supérieures, ces délais diminuent donc.

Conditions de mise en œuvre

La température ambiante et la température du support doivent se situer entre +8 °C et +35 °C lors de l'utilisation des produits.

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 procédera lui-même à plusieurs essais d'adhérence à cet effet.
- En cas d'application sur une finition existante (asphalte sans goudron), retirer les parties détachées et les marquages existants. Veiller à cet égard à éliminer les parties friables de la finition existante par le biais d'une méthode adéquate, par exemple par fraisage, par sablage/grenailage (avec faible production de poussière), par lavage à haute pression, par ponçage ou par une combinaison de ces méthodes. La surface de travail doit être plane, lisse et propre. Nous recommandons de faire appel à une entreprise spécialisée pour déterminer la méthode la plus appropriée à cet effet.
- Nettoyer la couche de finition / couche supérieure existante ou augmenter sa rugosité par le biais d'une méthode adéquate, par exemple par sablage/grenailage (avec faible production de poussière), par ponçage ou par une combinaison des deux méthodes. La surface de travail doit être plane, lisse et propre. Nous recommandons de faire appel à une entreprise spécialisée pour déterminer la méthode la plus appropriée à cet effet. De plus, la couche de finition existante doit non seulement présenter une adhérence suffisante, mais aussi permettre une adhérence efficace avec les produits Triflex.

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 et exempt de poussière et qu'il ait un poids suffisant.

Interruption des travaux

Appliquer une nouvelle couche dans les délais indiqués. Ici aussi, il convient de débarrasser la surface de toute trace de poussière, d'huile ou de graisse et de toute impureté due à l'eau de pluie ainsi que de toute autre impureté susceptible d'empêcher une bonne adhérence. S'il s'avère impossible d'appliquer une couche suivante dans le délai indiqué, la surface doit être suffisamment poncée.

Après l'application

Après application, protéger la surface contre l'humidité et les sollicitations hydriques pendant au moins 24 heures à une température de +20 °C afin de garantir un durcissement optimal. Dans ce délai, des infiltrations d'eau et d'humidité peuvent provoquer la formation de mousse au niveau des matériaux.

Le système reste intact

Les sols industriels sont soumis à des sollicitations permanentes et s'usent en fonction de leur utilisation. Les rayons UV, les intempéries, les colorants organiques (comme les feuilles d'arbres) et toutes sortes de substances chimiques (comme les produits désinfectants, les acides, etc.) peuvent avoir un effet négatif sur le coloris des produits. Les couleurs peuvent se faner et jaunir. L'utilisation du revêtement de surface peut faire apparaître des rayures dans la surface. Or, tout cela n'a aucune incidence négative 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 tous les ans. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos conseils de nettoyage sur www.triflex.be/fr.

Remarques fondamentales

- La présente description du système porte uniquement sur l'application de la couche d'usure Triflex sur un support en asphalte sans goudron. Elle ne tient pas compte des éventuels problèmes de construction tels que des infiltrations d'eau dans le support, la contrainte thermique, la fissuration, etc. Un éventuel décollement de la couche lié à ces problèmes n'est pas non plus à exclure. Il importe de retirer les supports en asphalte contenant du goudron et de les éliminer de manière adéquate.
- 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. Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les systèmes/produits Triflex ne peuvent être mélangés à d'autres matériaux qui ne seraient pas prévus dans les descriptions de produits ou dans les instructions de mise en œuvre. 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 de revêtement en
couleurs
à protection durable

Primaire - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Than R 550*	Appliquer dans un rapport de mélange de 1:1 (Poids-T) et mélanger soigneusement au produit de saupoudrage ayant une taille de grain de 0,1 à 0,3 mm. Étaler uniformément à l'aide d'un racloir ou d'une raclette en caoutchouc. Ensuite, passer un rouleau Triflex Spécial en croisant les passages afin de ventiler le matériau.	min. 1,8 kg/m ²	Praticable et/ou prochaine étape de traitement possible : après env. 12 heures Résistant aux sollicitations mécaniques : après env. 2 jours Résistant aux sollicitations chimiques : après env. 7 jours

* En fonction de l'angle d'inclinaison de la rampe d'accès, il faut ajouter du Triflex Agent thixotropant poudre (env. 1 %) au Triflex Than R 550, de manière à améliorer la mise en œuvre du produit sur des supports inclinés.

Couche d'usure - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Than R 550*	Appliquer dans un rapport de mélange de 1:0,4 (Poids-T) et mélanger soigneusement au produit de saupoudrage ayant une taille de grain de 0,1 à 0,3 mm. Étaler uniformément à l'aide d'un racloir ou d'une raclette en caoutchouc. Ensuite, passer un rouleau Triflex Spécial en croisant les passages afin de ventiler le matériau.	min. 2,10 kg/m ² + produit de saupoudrage 0,1 – 0,3 mm : min. 0,85 kg/m ²	Praticable et prochaine étape de traitement possible : après env. 12 heures Résistant aux sollicitations mécaniques : après env. 2 jours Résistant aux sollicitations chimiques : après env. 2 jours
Produit de saupoudrage, ayant une taille de grain de 0,7 à 1,2 mm	Saupoudrer ensuite la couche encore liquide abondamment du produit de saupoudrage ayant une taille de grain de 0,7 à 1,2 mm. Après durcissement, balayer/souffler ou utiliser un aspirateur industriel pour retirer l'excédent de produit de saupoudrage.	min. 8,00 kg/m ²	

* En fonction de l'angle d'inclinaison de la rampe d'accès, il faut ajouter du Triflex Agent thixotropant poudre (env. 1 %) au Triflex Than R 550, de manière à améliorer la mise en œuvre du produit sur des supports inclinés.

Finition - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Résistance aux sollicitations
Triflex Than R 550*	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Ensuite, passer un rouleau de finition à poils courts en effectuant des mouvements diagonaux. Veiller à éviter les flaques.	env. 0,9 kg/m ²	Praticable : après env. 12 heures Résistant aux sollicitations mécaniques : après env. 2 jours Résistant aux sollicitations chimiques : après env. 7 jours

* En fonction de l'angle d'inclinaison de la rampe d'accès, il faut ajouter du Triflex Agent thixotropant poudre (env. 1 %) au Triflex Than R 550, 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.