

Description du système

Systeme Triflex DeckCoat, variante 1



Table des matières

Système Triflex DeckCoat, variante 1	3	Généralités	7
Système de revêtement durable	3	Tolérances dimensionnelles	7
Effet antidérapant	3	Consignes de sécurité	7
Association de couleurs	3	Cahiers des charges	7
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Données de consommation	7
Un système multicouche	4	Temps de durcissement	7
Composition du système	4	Conditions de mise en oeuvre	8
Support	5	Avant l'application	8
Évaluation du support	5	Produit de saupoudrage	8
Humidité	5	Interruptions de travail	8
Point de rosée	5	Le système reste intact	8
Durcissement	5	Conseils de nettoyage	9
Adhérence	5	Remarques fondamentales	9
Détails	6	Primaire - détails de raccords et joints de reprise / dilatations	10
Remontées	6	Détails de raccords	10
Détails constructifs	6	Joints de reprise / dilatations	11
Installations d'évacuation des eaux de pluie	6	Surface de sol - couche d'usure	11
Chevauchements	6	Finition - surface de sol	11
(Faux-)joints et joints de reprise/dilatations	6	Finition - détails	12
Grandes imperfections et fissures	6	Finition - lignes et marquages	12
		À propos de Triflex	13
		Delivering solutions together	14

Système Triflex DeckCoat, variante 1

Système de revêtement durable pour parkings à étages

Les sols dans les parkings sont souvent glissants. Ce phénomène est parfois aggravé par des conditions météorologiques, telles que la pluie ou la neige. La mise en œuvre d'une couche antidérapante sur le sol de votre parking peut contribuer à améliorer la sécurité à la fois des voitures et des piétons.

Effet antidérapant

Le système Triflex DeckCoat, variante 1 est un système de revêtement antidérapant permettant d'accroître la sécurité grâce à la couche antidérapante saupoudrée. Ce système est principalement mis en œuvre dans des parkings à trafic moyen. Il est particulièrement adapté aux surfaces lisses en béton.

Association de couleurs

Ce système permet non seulement d'accroître la sécurité, mais aussi d'associer des couleurs, ce qui donne au parking un aspect plus distinctif. En effet, au moment d'entrer dans un parking souterrain, on se rend souvent immédiatement compte qu'on entre dans un espace généralement assez sombre, faute de lumière naturelle. Grâce au système Triflex DCS-C, variante 1, vous pouvez offrir une qualité visuelle ainsi qu'une protection optimale aux étages intermédiaires de votre parking.

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.

Une qualité visuelle
pour les étages intermédiaires

Un système multicouche à base de PMMA

Système Triflex DeckCoat, variante 1

Voici les principales propriétés du système Triflex DeckCoat, variante 1 :

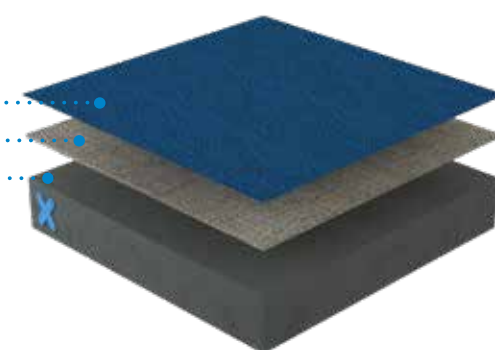
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Sans raccord
- Résistance aux gaz d'échappement et aux sels de déneigement
- Durcissement rapide
- Résistance à l'usure
- Résistance aux UV
- Effet antidérapant
- Large gamme de couleurs
- Faible entretien
- Aspect
- Convient aux surfaces lisses

Composition du système

Le système Triflex DeckCoat, variante 1 s'applique en plusieurs couches sur la surface. Il se compose de :

Triflex DeckCoat RS - Couche antidérapante avec saupoudrage.

Triflex Cryl Finish 200 - Couche de finition pigmentée et résistante aux UV et à l'usure.

- 
- 3. Triflex Cryl Finish 200
 - 2. Triflex DeckCoat RS
 - 1. Support

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 prétraitement, une résistance à la compression minimale de 25 N/mm². Les chapes béton ou ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité C_w25 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.

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.



(Faux-)joint et joints de reprise / dilatations

- Si nécessaire, combler les joints (de dilatation) à l'aide d'un fond de joint à cellules fermées. Égaliser les défauts de planéité au moyen de l'enduit Triflex Cryl Spachtel.
- Pour l'étanchéité des joint de dilatations, veuillez vous reporter à la description du système Triflex ProJoint.

Grandes imperfections et fissures

Lorsque des irrégularités et des fissures plus importantes doivent être réparées, nous vous conseillons de le faire avec une membrane Triflex appropriée.

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 8 et 9 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 +5 °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 procédera lui-même à plusieurs essais d'adhérence à cet effet. Le système Triflex DeckCoat, variante 1 s'applique normalement à même le béton. Il peut toutefois arriver que la qualité du béton soit insuffisante et qu'il soit nécessaire d'appliquer le Triflex Cyl Primer 287 pour obtenir une bonne adhérence. Il incombera à l'applicateur Triflex de déterminer au préalable la nécessité de procéder à une telle intervention.

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.

Interruptions de travail

La couche suivante doit être appliquée dans les délais spécifiés. La surface doit également être exempte de poussière, d'huile, de graisse et de contamination par l'eau de pluie, ainsi que d'autres contaminants qui réduisent une bonne adhérence. Si la couche suivante ne peut pas être appliquée dans le temps imparti, la surface doit être suffisamment poncée.

Le système reste intact

Les revêtements des parkings sont soumis à des contraintes permanentes et dépendent de l'utilisation. Lumière UV, conditions météorologiques, colorants organiques (comme les feuilles) et divers produits chimiques (tels que désinfectants, acides, etc.) peuvent avoir un effet négatif sur la couleur des produits. Les couleurs peuvent s'estomper et jaunir. L'utilisation du revêtement de surface peut rendre visibles les rayures sur la surface. Cependant, tout cela n'a pas de conséquences négatives sur les propriétés mécaniques des produits. En d'autres termes, le système reste intact.

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

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 une haute qualité constante de nos produits. Les systèmes/produits Triflex ne doivent pas être mélangés avec d'autres matériaux qui ne sont pas décrits dans les descriptions des travaux et des produits. 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 durable
pour parkings à étages

Primaire - détails de raccords et joints de reprise / dilatations

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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

Voir le tableau des supports pour trouver le primaire adéquat.

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 ²	Résistant à la pluie : après env. 30 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.		Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes
Triflex ProDetail	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m ²	

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 ²	Résistant à la pluie : après env. 30 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.		Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes
Triflex Cryl R 230	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m ²	Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

Surface de sol - couche d'usure

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex DeckCoat RS	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une spatule ou d'un couteau de lissage en inox ou d'un racloir.	min. 2,40 kg/m ²	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 0,3 mm à 1,2 mm	Saupoudrer abondamment dans la couche encore liquide.	min. 7,00 kg/m ²	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 200	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. 0,70 kg/m ²	Résistant à la pluie : après 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

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 ²	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. 0,70 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

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.