

Description du système

Systeme Triflex CPS-C+



Table des matières

Système Triflex CPS-C+	3	Généralités	6
Concept de couleur et d'éclairage	3	Tolérances dimensionnelles	6
Conception et protection	3	Consignes de sécurité	6
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Cahiers des charges	6
Un système multicouche	4	Données de consommation	6
Composition du système	4	Temps de durcissement	6
Support	5	Conditions de mise en oeuvre	6
Évaluation du support	5	Avant l'application	7
Humidité	5	Pendant l'application	7
Point de rosée	5	Saupoudrage	7
Durcissement	5	Après l'application	7
Adhérence	5	Interruptions de travail	7
		Intégrité du système	7
		Conseils de nettoyage	8
		Remarques fondamentales	8
		Réparations de la surface et égalisation	9
		Primaire - surface de sol	9
		Finition - surface de sol	10
		Finition - lignes et marquages	10
		À propos de Triflex	11
		Delivering Solutions Together	12

Système Triflex CPS-C+

Étant donné l'espace limité dans les (grandes) villes, de plus en plus de voitures sont garées dans des parkings souterrains. Ceux-ci sont bien souvent sombres, avec des lampes à la lueur stérile suspendues à un plafond sinistrement bas. Du béton brut de tous côtés, uniquement fonctionnel. Personne n'a envie d'y rester plus longtemps que le strict nécessaire. Les choses peuvent être bien différentes ! Une atmosphère de sécurité, détendue, dans un parking fermé est contre toute attente bien possible. Triflex crée l'ambiance souhaitée à l'aide du système Triflex CPS-C+.

Concept de couleur et d'éclairage

Une touche de couleur peut faire une différence énorme dans un parking. Le système Triflex CPS-C+ est un système antidérapant pour les sols de parking qui a été développé conformément aux dernières tendances en termes de couleur et d'éclairage pour les espaces publics. Grâce à celui-ci, vous créez l'atmosphère adéquate dans les parkings souterrains souvent sombres. Votre parking devient alors un agréable espace d'accueil pour les automobilistes qui vont faire du shopping par exemple. En outre, vous aidez les utilisateurs à s'orienter en utilisant l'une des diverses couleurs, ce qui améliore également la sécurité.

Conception et protection

Ce système de revêtement de protection a une base de résine époxy (EP) et offre une protection simple et colorée tout en améliorant la résistance antidérapante grâce au saupoudrage. Ce système simple peut facilement être mis en place.

Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est votre expert en matière de parkings qui sortent du lot. Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie de bâtiments et de constructions diverses. Forts de notre expertise en matière de technologies de pointe, nous vous apportons des conseils ou vous déchargeons de tout souci. Ces atouts font de Triflex un investissement particulièrement intéressant.

Une protection haute en couleur
pour un usage intensif

Un système multicouche à base d'époxy

Système Triflex CPS-C+

Voici les principales propriétés du système Triflex CPS-C+ :

- Système de revêtement étanchéifié
- Résistance mécanique
- Spécialement conçu pour une utilisation dans des parkings fermés
- Sans solvant
- Résistance aux produits chimiques
- Application à froid
- Répond aux exigences de la classe OS 8 selon DIN V 18026 et de la directive de réparation (Rili SIB) 2001, ajout 2005
- Comportement au feu Bfl-s1 suivant DIN EN 13501-1

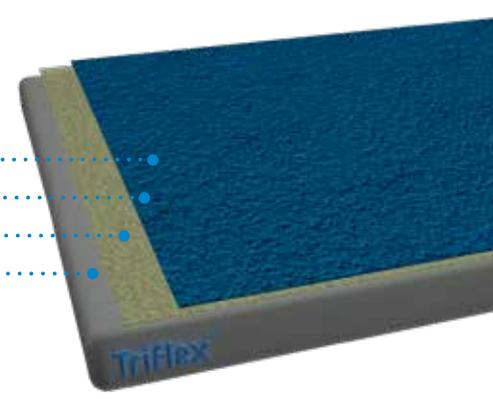
Composition du système

Le système Triflex CPS-C+ s'applique en plusieurs couches sur la surface.

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

Produit de saupoudrage - Produit de saupoudrage pour un bon anti-dérapant

Triflex Pox Finish 173+ - Une couche de finition pigmentée résistante à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.

- 
1. Support
 2. Triflex Pox Primer 116+
 3. Produit de saupoudrage
 4. Triflex Pox Finish 173+

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 4 % en poids. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 75 %. Veiller à assurer une ventilation efficace dans les espaces clos, de manière à renouveler l'air au moins 7 fois par heure.

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/mm². Les chapes béton ou ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité Cw25 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.

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 $RT = 0,5$ 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 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 produit peut s'utiliser avec une température du support et une température ambiante comprises entre $+10$ °C et maximum $+30$ °C. Si la température lors du mélange est inférieure à $+15$ °C, cela augmente la viscosité des produits. Cela peut entre autres entraîner une augmentation de la consommation pendant l'application et avoir une influence négative sur la propriété antidérapante de la surface. Outre la température lors du mélange, la température de la surface est également d'une importance cruciale.

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.
- Le système Triflex CPS-C+ 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.

Matériau de saupoudrage

Le matériau de saupoudrage mentionné peut également être remplacé par un autre matériau de saupoudrage, à condition que ce matériau soit sec, dépoussiéré et ait un poids suffisant.

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. Avec le Triflex Pox Finish 173+, des infiltrations d'eau et d'humidité par +15°C peuvent rendre la surface collante et/ou créer des dépôts blancs jusqu'à 36 heures, ce qui influence considérablement les propriétés des produits Triflex. Si cette situation se présente, il faut retirer cette couche et recommencer l'application. Prenez éventuellement des mesures dans le cadre du projet afin d'éviter ce désagrément.

Interruptions de travail

Dans les délais indiqués, il faut appliquer une seconde 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.

Intégrité du système

Les revêtements pour parking sont soumis à des sollicitations permanentes et dépendent 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 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. 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 pour la protection des sols

Réparations de la surface et égalisation

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

Primaire - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Primer 116+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc / d'un rouleau en laine d'agneau. Passer un rouleau en laine d'agneau pour une bonne répartition.	min. 0,30 kg/m ²	Prochaine étape de traitement : après environ 12 h jusqu'à maximum 24 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 7 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours
Taille du sable de quartz séché au feu : 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer abondamment dans la résine liquide.	min. 5,0 kg/m ²	

Finition - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Finish 173+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Passer avec un rouleau de finition à poils courts en diagonale	min. 0,60 - 0,80kg/m ² (sur une surface plane et lisse)	Praticable : après environ 18 h à 24 h Prochaine étape de traitement : après environ 13 h jusqu'à maximum 36 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 5 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours

Finition - lignes et marquages

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Finish 173+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts.	min. 0,60 - 0,80 kg/m ²	Praticable : après environ 18 h à 24 h Prochaine étape de traitement : après environ 13 h jusqu'à maximum 36 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 5 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours

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.