

Description du système

Système Triflex DeckFloor, variante 3



Table des matières

| | | | |
|--|----------|---|-----------|
| Système Triflex DeckFloor, variante 3 | 3 | Généralités | 6 |
| Système de revêtement de sol coulé assurant | | Tolérances dimensionnelles | 6 |
| une protection durable | 3 | Consignes de sécurité | 7 |
| Utilisation de la couleur | 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 œuvre | 7 |
| Support | 5 | Avant l'application | 7 |
| Évaluation du support | 5 | Produit de saupoudrage | 7 |
| Humidité | 5 | Conseils de nettoyage | 7 |
| Point de rosée | 5 | Remarques fondamentales | 8 |
| Durcissement | 5 | Primaire | 9 |
| Adhérence | 5 | Préparation de la surface | 10 |
| Détails | 6 | Détails de raccords | 11 |
| Remontées | 6 | (Faux-)joints et joints de reprise / dilatations | 11 |
| Détails constructifs | 6 | Surface de sol - couche d'usure | 12 |
| Installations d'évacuation des eaux de pluie | 6 | Finition - surface de sol | 12 |
| Chevauchements | 6 | Finition - détails | 12 |
| (Faux-)joints et joints de reprise / dilatations | 6 | Finition - lignes et marquages | 13 |
| | | À propos de Triflex | 14 |
| | | Delivering solutions together | 15 |

Système Triflex DeckFloor, variante 3

Système de revêtement de sol coulé protégeant durablement vos rampes d'accès

Les sols de parkings sont fortement sollicités, notamment au niveau des rampes d'accès. En effet, les rampes d'accès sont mises à rude épreuve par la traction des voitures qui les montent et qui les descendent. Si vous souhaitez porter une attention particulière à votre rampe d'accès, optez pour le système Triflex DeckFloor, variante 3. Ce système de revêtement de sol coulé flexible renforcé d'une couche d'usure de Mandurax ou de basalte concassé assure une protection et une résistance à l'usure durables. Vous pouvez également choisir d'ajouter des bandes rainurées pour rendre la surface encore plus rugueuse et, de ce fait, plus antidérapante.

Utilisation de la couleur

De nos jours, l'utilisation de la couleur joue un rôle important lors de la construction ou du réaménagement d'un parking. Fini les parkings sombres et gris, la tendance est aux parkings lumineux avec un aménagement en sections colorées et des itinéraires clairs. Le système Triflex DeckFloor, variante 3 propose une large gamme de couleurs qui soit correspond à l'aménagement actuel des parkings en sections colorées, soit contraste avec les couleurs existantes. Ainsi, vous évitez que la rampe d'accès tranche avec le reste du parking.

Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est votre expert en matière de parkings qui sortent du lot. Forts de 40 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 10 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.

Une protection et une résistance à l'usure
durables grâce au système Triflex DeckFloor

Un système multicouche à base de PMMA

Système Triflex DeckFloor, variante 3

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

- Système de revêtement de sol coulé multicouche
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Sans raccord
- Effet antidérapant
- Large gamme de couleurs disponibles
- Durcissement rapide
- Application à froid
- Pour des étages intermédiaires à ventilation naturelle
- Intégration des détails constructifs sans raccord
- Résistance aux produits chimiques et au sel de déneigement
- Résistance aux intempéries (UV, infrarouges, etc.)
- Adhérence sur l'ensemble de la surface et protection contre les infiltrations
- Pontage statique des fissures (0,1 mm à -10 °C)
- Conformité aux exigences des classes OS 13 et OS 08 selon la norme DIN V 18026 ainsi qu'à la directive allemande « Protection et remise en état d'éléments de construction en béton » du DAfStb (« Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen ») (DAfStb-Rili SIB 2001, addenda 2005).
- Comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-1, classe B_{fl}-s1
- Convient aux rampes d'accès

Composition du système

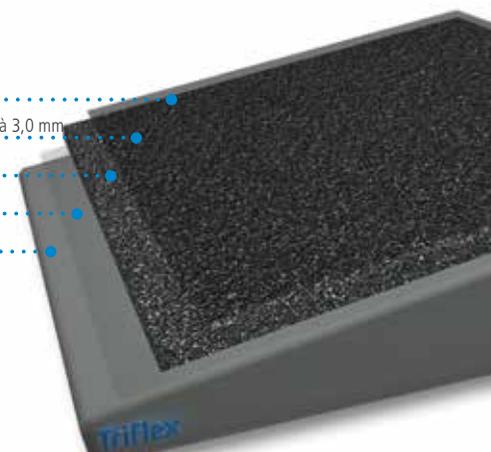
Le système Triflex DeckFloor, variante 3 s'applique en plusieurs couches sur la surface. Il se compose de :

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

Triflex DeckFloor RS 3K Thix - Couche d'usure 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. Triflex DeckFloor RS 3K Thix
4. Produit de saupoudrage, taille de grain 1,0 à 3,0 mm
5. Triflex Cryl Finish



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 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 saletés 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, utiliser du Triflex Cryl Spachtel pour égaliser les chevauchements des voiles.

(Faux-)joints 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.

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 $R_a = 0,5$ 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 les tableaux aux pages 9, 10, 11, 12 et 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 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.

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.

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

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 Triflex agréé 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.



Une couche d'usure durable
pour des rampes d'accès qui
sortent du lot

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 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. * En cas de support humide, il sera nécessaire d'appliquer une deuxième couche d'au moins 0,2 kg/m ² dans un délai de 48 heures et de la saupoudrer à plein-bain de sable de quartz séché au feu ayant une taille de grain de 0,1 – 0,3 mm. * En cas de support sec, saupoudrer la couche encore liquide mentionnée ci-dessus de sable de quartz séché au feu ayant une taille de grain de 0,1 – 0,3 mm. | 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.

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 ProFloor RS | Combler avec 10 kg de sable de quartz 0,2 mm - 0,6 mm sur 33 kg de Triflex ProFloor RS. | 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 ProFloor RS | Combler avec 20 kg de sable de quartz 0,7 mm - 1,2 mm sur 33 kg de Triflex ProFloor RS. | 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.
- Avant de préparer la surface en appliquant le produit mentionné ci-dessus, veiller à pourvoir le support du primaire adéquat.

Détails de raccords

| 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 | |

(Faux-)joints et joints de reprise / dilatations

| Produit | Méthode d'application | Consommation | Durcissement |
|--|---|-----------------------------|--|
| Fond de joint à cellules fermées bien ajusté | Appliquer sur le dessus, au niveau de l'ouverture du joint qui apparaît. | | Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure |
| Triflex Cryl Spachtel | Comblent toutes les irrégularités au niveau du fond de joint à cellules fermées. | | |
| 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 Praticable : 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. Chevauchement minimal de 50 mm. | | 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 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 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 1,0 mm à 3,0 mm | Saupoudrer abondamment dans la couche encore liquide. | min. 8,00 kg/m ² | Après durcissement, balayer/souffler ou utiliser un aspirateur industriel pour retirer l'excédent de produit. |

* Ajouter jusqu'à 1 % en poids de Triflex Agent thixotropant liquide

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 ² | 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 ² | Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures |

* Ajouter jusqu'à 1 % en poids de Triflex Agent thixotropant liquide

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. 0,50 kg/m ² | 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.