

Description du système

Système Triflex ProFibre, finition



Table des matières

Système Triflex ProFibre, finition	3	Généralités	6
La solution est entre nos mains	3	Tolérances dimensionnelles	6
Détails complexes	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 œuvre	6
Évaluation du support	5	Avant l'application	6
Humidité	5	Conseils de nettoyage	7
Point de rosée	5	Remarques fondamentales	7
Durcissement	5	Primaire	8
Adhérence	5	Détails de raccords - option 1	9
		Détails de raccords - option 2	9
		Finition - détails	9
		À propos de Triflex	10
		Delivering solutions together	11

Système Triflex ProFibre, finition

La solution est entre nos mains

Formes de toitures particulières, résistance aux produits chimiques en raison d'un environnement industriel, toitures végétales, nouvelles constructions ou rénovations, les toits abritent de plus en plus souvent des équipements techniques qui ne doivent pas forcément être installés dans de précieux espaces intérieurs. Il est bien connu que ce genre de détails causent souvent des infiltrations sur des toits. Plus la construction est complexe, plus les exigences et les défis techniques liés à l'étanchéité de toiture sont importants. Quel que soit votre défi, Triflex ProFibre détient la solution. Les toits Triflex sont étanches jusque dans le plus petit détail constructif.

Détails complexes

Le système Triflex ProFibre, finition est une résine d'étanchéité à deux composants renforcée de fibres, destinée à des détails complexes tels que des boulons, des écrous et des platines. Ce système renforcé de fibres est idéal pour assurer l'étanchéité de détails complexes intégrés dans la surface, allant de boulons et d'écrous à des passe-câbles. Il peut en outre être appliqué sur les matériaux de construction les plus divers : tout est hermétiquement fermé. Le système est aussi très approprié pour des travaux de protection du plomb et de réparation de gouttières. La particularité de ce système réside dans l'utilisation d'une couche de finition pigmentée et résistante aux UV et à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.

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. 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.

Le système Triflex ProFibre, finition
apporte la solution
pour les plus petits détails constructifs

Un système multicouche à base de PMMA

Système Triflex ProFibre, finition

Voici les principales propriétés du système Triflex ProFibre, finition :

- Flexibilité à basse température
- Sans raccord
- Perméabilité à la vapeur
- Sans solvant
- Résistance aux produits chimiques normalement présents dans l'eau de pluie et dans l'air
- Haute résistance mécanique – résistance à l'usure
- Élasticité et pontage des fissures
- Excellente adhérence à divers types de supports
- Résistance aux brandons enflammés et au rayonnement thermique d'origine externe selon la norme DIN EN 13501-5 : B_{Roof} (t1)
- Résistance extrême aux intempéries (UV, infrarouges, etc..)
- Durcissement rapide
- Comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-1, classe E
- Large gamme de couleurs disponibles

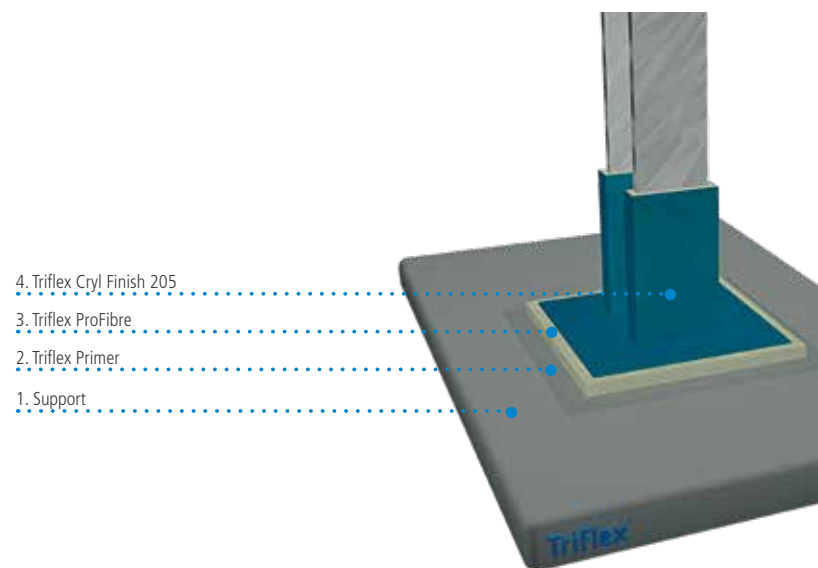
Composition du système

Le système Triflex ProFibre, finition 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 ProFibre - Résine d'étanchéité renforcée de fibres de polyester permettant de rendre les détails complexes facilement étanches.

Triflex Cryl Finish 205 - Couche de finition pigmentée et résistante aux UV et à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.



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 préparation, 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.

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 $R_t = 0,5$ 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 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.

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 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.



Résine d'étanchéité renforcée
de fibres
pour des détails constructifs
complexes en couleurs

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 sec, saupoudrer la couche liquide mentionnée ci-dessus de sable de quartz séché au feu ayant une taille de grain de 0,1 – 0,3 mm. * En cas de support humide, il sera nécessaire d'appliquer une deuxième couche d'au moins 0,20 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.	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
Triflex Metal Primer	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,08 l/m ²	Prochaine étape de traitement possible : après env. 60 minutes
	En cas de pulvérisation : appliquer uniformément à une distance minimale de 20 cm.	min. 0,10 l/m ²	Prochaine étape de traitement possible : après env. 30 minutes
Triflex Primer Verre (fourni en kit)	Appliquer à l'aide du chiffon fourni. Attention : veiller à porter les gants fournis.	min. 0,05 l/m ²	Triflex Nettoyant Verre : prochaine étape de traitement possible : après env. 10 minutes Triflex Primer Verre : prochaine étape de traitement possible entre 15 minutes et 3 heures
Triflex Primer 610	Appliquer à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau ou pulvériser.	env. 40 – 80 g/m ²	Résistant à la pluie : après env. 20 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 20 minutes

Voir le tableau des supports pour trouver le primaire adéquat.

Détails de raccords - option 1

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProFibre	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un pinceau.	min. 1,50 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes
Triflex ProFibre	Après durcissement de la première couche de Triflex ProFibre, appliquer une deuxième couche et l'étaler uniformément à l'aide d'un pinceau.	min. 1,50 kg/m ²	Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes

- Pour améliorer la visibilité, il peut être utile d'utiliser deux couleurs (RAL 7032 et RAL 7043).
- En cas d'interruption des travaux de plus de 12 heures, nettoyer la première couche de Triflex ProFibre avec du Triflex Nettoyant.

Détails de raccords - option 2

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProFibre	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un pinceau.	min. 2,50 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes

L'épaisseur de la couche à appliquer est essentielle pour la durabilité de l'étanchéité !

Finition - détails

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl Finish 205 Thix*	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts. Ensuite, passer un rouleau de finition à poils courts en croisant les passages.	min. 0,50 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes

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

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.