

Description du système

## Système Triflex ProDrain



LA RÉNOVATION À  
UNE VITESSE INÉDITE

## SOMMAIRE

Système Triflex ProDrain	3
Solution pour les supports saturés d'eau	3
La rénovation à une vitesse inédite	3
Humidité dans le support	3
Idéal pour la rénovation	3
Conseil ou tranquillité d'esprit	3
Un système multicouche	4
Composition du système	4
Conseil sur mesure	5
Support	5
Évaluation du support	5
Préparation du support	5
Désaération	5
Désolidarisation	5
Point de rosée	5
Durcissement	5
Adhérence	5
Détails	6
Remontées	6
Raccords de détail	6
Évacuations d'eau de pluie	6
Dilatations de bâtiment	6
Chevauchements	6
Profilés de désaération	6
Généralités	6
Tolérances dimensionnelles	6
Consignes de sécurité	6
Prescriptions de cahiers des charges	6
Données de consommation	6
Temps de durcissement	7
Conditions de mise en œuvre	7
Avant l'application	7
Pendant l'application	7
Produit de saupoudrage	7
7	
Après l'application	7
Conseils de nettoyage	7
Informations importantes	7
Triflex ProDrain	8
Couche de primaire	8
Application des profilés de désaération	8
Raccords des profilés de désaération et de détail	9
Revêtement de sol - système d'étanchéité armé	9
À propos de Triflex	10
Durabilité	10
Contact	11

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Simplicité de planification et d'exécution

#### Solution pour les supports saturés d'eau

Triflex ProDrain est une solution spéciale de rénovation pour les supports saturés d'eau sur les balcons et terrasses. Les systèmes de revêtement et d'étanchéité prolongent la durée de vie des balcons et des toits-terrasses. Mais dans de nombreux cas, les exigences par rapport au support augmentent également au fil du temps. Ces exigences peuvent uniquement être satisfaites à l'aide de solutions sûres et éprouvées. Souvent, des rénovations ne sont entreprises que si le support est saturé d'humidité ou fortement sali. Dans le pire des cas, l'ancienne finition est endommagée ou le support fissuré. Les supports sans dilatation peuvent être tout aussi problématiques.

#### La rénovation à une vitesse inédite

Par rapport aux solutions de rénovation traditionnelles, Triflex ProDrain vous fait économiser à la fois du temps et de l'argent. En utilisant Triflex ProDrain, l'ancienne finition peut généralement rester en place, ce qui évite de grandes quantités de déchets. Et puisqu'une nouvelle chape qui sèche lentement n'est pas nécessaire, et qu'il ne faut rien poncer ni apprêter, les riverains et voisins ne doivent pas subir les habituelles nuisances sonores et la poussière.

#### Humidité dans le support

Après l'application du système Triflex ProDrain, les sols saturés d'humidité sont protégés par le système Triflex BTS-P. L'humidité est évacuée sous la forme de vapeur d'eau via les innombrables microcanaux de la natte de désolidarisation du système Triflex ProDrain.

#### Idéal pour la rénovation

L'utilisation de Triflex ProDrain évite la destruction et reconstruction chronophages et coûteuses d'un nouveau support. Grâce à l'installation rapide de la natte de désolidarisation Triflex BTS-P et au système Triflex BTS-P à durcissement rapide, le projet ne prend pas cinq à six semaines comme d'habitude, mais seulement quelques jours.

#### Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est expert en matière de systèmes d'étanchéité. Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie d'immeubles et de constructions diverses, ce qui en fait un investissement particulièrement intéressant.

## LA SÉCURITÉ SUR DES SUPPORTS HUMIDES

**Contact :** Vous avez des questions ? Nous nous tenons à votre disposition par téléphone au +32 (0)14 75 25 50 ou par e-mail à l'adresse [info@triflex.be](mailto:info@triflex.be).

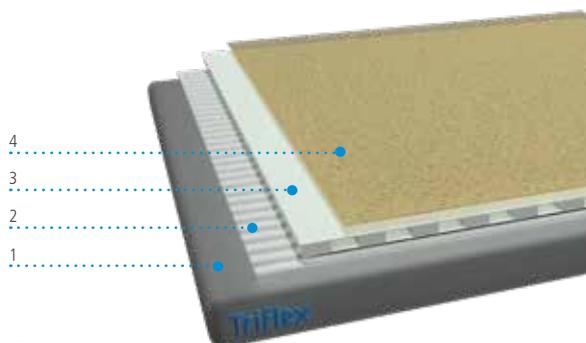


Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Un système multicouche

#### Système Triflex ProDrain



1. Support
2. Armatop MP
3. Natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT)
4. Triflex Pox Primer 116+  
Produit de saupoudrage avec grain entre 0,2 mm et 0,6 mm

#### Propriétés

Principales propriétés du système Triflex ProDrain :

- Désolidarisation
- Désaération
- Convient pour des supports saturés d'humidité
- Résistance mécanique
- Autoportant
- Grande rigidité
- Idéal pour la rénovation
- Pontage dynamique des fissures
- Étanche à la vapeur
- Durcissement rapide
- Application à froid
- Faible hauteur de montage d'environ 1 cm
- Associé au système Triflex BTS-P
- Poids limité

### Composition du système

Le système Triflex ProDrain s'applique en plusieurs couches sur la surface à traiter. Il se compose de :

#### Désolidarisation

La natte de désolidarisation Triflex avec profil à petits carreaux pour une grande rigidité et des canaux de désaération sur la face inférieure.

#### Triflex Pox Primer 116+

Couche saupoudrée pour l'adhérence des couches suivantes

#### Étanchéité

Le système Triflex BTS-P constitue la couche d'étanchéité et de finition du système de désolidarisation. Pour de plus amples informations, voir les descriptions du système Triflex BTS-P.

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Conseil sur mesure

Grâce à ses connaissances approfondies et sa riche expérience en matière de sols, de systèmes d'étanchéité et de marquages, Triflex est le partenaire idéal pour vous conseiller et pour travailler à votre projet main dans la main. Afin de répondre au mieux à vos besoins, nous vous conseillons volontiers et nous vous proposons un service complet. De cette manière, nous pouvons par exemple vous fournir des prescriptions de cahiers des charges, des informations sur les produits et des fiches de données de sécurité. Il nous est également possible de réaliser des dessins CAD pour les détails critiques. Pendant et après la réalisation du projet, nos conseillers techniques effectuent régulièrement des inspections. Triflex est synonyme de qualité et entend pouvoir la garantir en permanence.

### Support

#### Évaluation du support

Il convient toujours d'évaluer la qualité et la stabilité du support avant de procéder à l'application. Les salissures telles que la laitance, les huiles, les algues, la poussière et la graisse, qui empêchent la bonne adhérence du revêtement à appliquer, doivent être retirées. Le béton ou la chape de ciment-sable doit répondre aux directives de la norme NEN 2741.

#### Préparation du support

Le système Triflex ProDrain convient parfaitement pour une utilisation sur des supports saturés d'eau. Le support doit être exempt d'éléments désolidarisés et résister aux sollicitations. La surface des sols en carrelage doit être poncée. Il ne faut pas travailler sur des éléments creux, des carreaux décollés ou des aspérités. Ceux-ci doivent d'abord être éliminés et égalisés. De plus, il faut vérifier si le support est suffisamment pentu (au moins 1 %). En cas de pente insuffisante ou d'inégalité, cela doit être résolu avant l'application de la natte de désolidarisation avec un mortier de réparation par exemple.

#### Désaération

Si les supports sont saturés d'eau, la désaération de l'eau présente dans le support sous la forme de vapeur d'eau se déroule par le biais des canaux de ventilation sur la face inférieure de la natte de désolidarisation Triflex et à l'aide d'une solution de détail spéciale sur la section transversale ou au niveau du raccord de mur. Le plus souvent, pour les deux solutions de détail, la mise en place de la désaération sur le long côté suffit à évacuer l'humidité du support. Dans les cas particuliers, une vérification par objet doit toutefois toujours être effectuée.

#### Désolidarisation

La natte de désolidarisation Triflex doit être collée sur l'ensemble de la surface du sol. Les différentes nattes ne peuvent pas se chevaucher mais doivent être posées côte à côte. Aux endroits où le support est sectionné (avec des piliers, etc.), des entailles sont réalisées. La natte est en principe posée dans la longueur parallèlement au côté de désaération. Pour les bandes de natte de plus de 5 mètres de long, celles-ci doivent être interrompues au milieu.

#### Point de rosée

Lors de l'application du matériau, la température de surface doit être au minimum de 3 °C au-dessus 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 de ciment-sable, les mortiers PCC et les autres supports pierreux doivent être totalement durcis et présenter après préparation une résistance à la pression minimum de 25 N/mm<sup>2</sup>. Le béton ou les chapes de ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité C<sub>w</sub>25 conforme à la norme NBN-EN 13813) et répondre aux directives telles que décrites dans la NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

#### Adhérence

L'adhérence au support doit être testée pour chaque projet.

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Détails

#### Remontées

Tout travail en élévation doit avoir une hauteur minimale de 100 mm. Lorsque la hauteur de remontée est insuffisante, il convient de prendre des mesures pour augmenter la remontée. S'il n'est pas possible ou réalisable d'augmenter la remontée, des mesures de précaution doivent être prises.

#### Raccords de détail

Si possible, retirer tous les raccords de détail (entre autres les grillages) qui ne peuvent pas garantir l'étanchéité à l'eau du système. Entreposer ce matériel afin de pouvoir le remettre en place ensuite. Si ce n'est pas possible, le raccord de détail devra être inclus dans le système d'étanchéité.

#### Évacuations d'eau de pluie

Toutes les évacuations d'eau de pluie doivent être inspectées et testées afin de permettre la libre évacuation de l'eau. Si nécessaire, réparer les défauts. Durant l'application, protéger le support contre les saletés et l'humidité. Veiller à éviter toute situation dangereuse si les travaux sont interrompus et que l'eau de précipitations ne reste sur la surface.

#### Dilatations de bâtiment

Il ne faut jamais appliquer une couche de d'usure ou saupoudrer sur une dilatation, quel que soit le produit de saupoudrage, étant donné que nous partons du principe que le mouvement au niveau de la dilatation peut être tel qu'une couche saupoudrée, qui est par définition plus dure et moins élastique, présentera plus rapidement la formation de fissures. Pour éviter que l'étanchéité ne soit affectée de cette manière, il ne faut pas saupoudrer sur une dilatation. Les dilatations de construction doivent dès lors toujours être respectées.

#### Chevauchements

À l'endroit, lors du colmatage de deux détails ou dilatations, où le Triflex Voile de renfort des membranes se rejoint, le voile doit être appliqué avec un chevauchement minimum de 50 mm. Les chevauchements du voile doivent être aplanis après durcissement de la membrane d'étanchéité appliquée.

#### Profilés de désaération

Pour garantir une désaération fonctionnelle, il faut prévoir un espace de minimum 2 cm entre le profilé de désaération et le raccord mural. Pour refermer de manière étanche à la pluie le raccord mural au niveau du travail en élévation, il faut poser un profilé métallique défini qui rend étanche l'ouverture créée mais ne la bouche pas, où un espace de minimum 1 cm doit être prévu pour désaérer.

### Généralités

#### Tolérances dimensionnelles

Les produits Triflex doivent être appliqués dans les tolérances autorisées dans la construction (conformément à la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 4).

#### Consignes de sécurité

Avant d'utiliser les produits, lire attentivement les fiches de données de sécurité. Celles-ci sont disponibles sur demande.

#### Prescriptions de cahiers des charges

Triflex SPRL 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 se compose de modèles de cahiers des charges préremplis et disponibles par le biais d'une structure de recherche accessible.

#### Données de consommation

Les consommations indiquées sont valables pour des surfaces planes d'une rugosité maximale de  $R_a = 0,5$  mm. Il convient de tenir compte d'une consommation supérieure en cas de surface inégale, rugueuse ou poreuse.

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Généralités

#### Temps de durcissement

Le temps de durcissement dépend de la température ambiante. Les temps indiqués dans le tableau en page 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

Le matériau peut s'utiliser avec une température du support et une température ambiante comprises entre +10 °C et maximum +30 °C.

#### 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.

**ATTENTION** : la superficie du sol ne peut pas dépasser 25 m<sup>2</sup>.

#### Pendant l'application

- Pendant l'application et le séchage de la colle à carrelage Armatop MP, la température du support ne peut pas descendre sous les +10 °C. Durant le durcissement, la natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT) ne peut pas être sollicitée mécaniquement. Pendant l'application de la couche de primaire et du système Triflex BTS-P suivant, la natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT) doit subir le moins de sollicitation possible. Cela peut être réalisé par exemple en plaçant une fine plaque de bois afin d'éviter les charges concentrées.
- 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.

#### Produit de saupoudrage

Le produit de saupoudrage cité pour la couche de saupoudrage Triflex Prox Primer 116+ 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.

#### Après l'application

- Après application du Triflex Pox Primer 116+, 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.
- Après l'application de la membrane Triflex ProTerra, il faut appliquer le système Triflex BTS-P. Toutes les variantes sont possibles et sont appliquées à partir de la membrane Triflex ProTerra.

#### Conseils de nettoyage

Le système Triflex est conçu pour limiter l'entretien autant que possible. Il est toutefois recommandé d'inspecter le projet chaque année. Vous trouverez davantage d'informations dans nos conseils de nettoyage sur [www.triflex.be](http://www.triflex.be).

#### Informations importantes

Il incombe à l'applicateur Triflex agréé d'utiliser les systèmes Triflex conformément aux informations produits et/ou techniques les plus récentes et en respectant les directives Triflex pour l'application. Les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits se fondent sur de vastes travaux de recherche, sur de longues années d'expérience et sont donnés selon les connaissances les plus actuelles en la matière. Toutefois, les exigences et conditions varient en fonction du chantier, d'où la nécessité d'un contrôle par un applicateur en vue de déterminer l'adéquation du produit aux travaux prévus. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits.

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Triflex ProDrain

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Armatop MP Colle à carrelage	Appliquer avec une truelle dentelée (6 x 6 mm) sur toute la largeur de la natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT).	min. 3,0 kg/m <sup>2</sup>	après 1 à 3 jour(s)
Natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT)	Appliquer sur la portée la plus courte dans la colle à carrelage Armatop MP au moyen d'un rouleau en appuyant bien.		

- Pendant l'application et le séchage de la colle à carrelage Armatop MP, la température du support ne peut pas descendre sous les +10 °C.
- Le temps de durcissement de la colle à carrelage Armatop MP est de 1 à 3 jour(s). Durant ce durcissement, la natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT) ne peut pas être sollicitée mécaniquement.

### Couche de primaire

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Primer 116+	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,00 kg/m <sup>2</sup>	Praticable : après 24 h Prochaine étape de traitement possible : après 12 à 24 heures
Produit de saupoudrage avec grain entre 0,2 mm et 0,6 mm	Saupoudrer abondamment dans la couche encore liquide	min. 3,00 kg/m <sup>2</sup>	Retirer le produit excédentaire après durcissement à l'aide d'une brosse / d'un souffleur ou d'un aspirateur industriel.

Avant d'appliquer la couche de primaire il faut protéger les sections transversales à l'aide de ruban adhésif afin d'éviter que du primaire n'arrive dans la natte de désolidarisation Triflex (DC-MAT).

### Application des profilés de désaération

Produit	Méthode d'application	Durcissement
Profilés métalliques	Dégraissier avec Triflex Nettoyant et rendre rugueux sur les faces supérieure et inférieure au moyen de papier de verre. Utiliser éventuellement le Triflex Metal Primer pour obtenir une bonne adhérence.	
Triflex Cryl Spachtel	Enduire complètement les profilés métalliques sur la face inférieure de Triflex Cryl Spachtel et appliquer sur le sol. Retirer le produit excédentaire à l'aide du couteau de lissage.	Prochaine étape de traitement : après environ 1 h

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### Raccords des profilés de désaération et de détail

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProDetail	Appliquer avec un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après environ 30 minutes Praticable : après environ 45 minutes Prochaine étape de traitement : après environ 45 minutes
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Mettre en place dans la couche encore liquide, sans bulles, le voile doit rester au moins à 5 mm dans la résine.		
Triflex ProDetail	Appliquer humide sur humide afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

### Revêtement de sol - système d'étanchéité armé

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProTerra	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après environ 45 minutes Praticable : après environ 1 h Prochaine étape de traitement : après environ 1 h Résistant aux sollicitations : après environ 3 h
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Mettre en place dans la couche encore liquide, sans bulles, le voile doit rester au moins à 5 mm dans la résine.		
Triflex ProTerra	Appliquer humide sur humide afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

Description du système

## Système Triflex ProDrain

### À propos de Triflex

Grâce à ses connaissances approfondies et sa riche expérience en matière de sols, de systèmes d'étanchéité et de marquages, Triflex est le partenaire idéal pour vous conseiller et pour travailler à votre projet main dans la main. Vous trouverez dans notre vaste assortiment de produits et systèmes haut de gamme à la durabilité démontrée une solution sur mesure pour chaque surface, qu'il s'agisse de routes, parkings à étages, balcons, coursives, sols ou toits. Les systèmes Triflex contribuent à la sécurité, au confort et à une expérience utilisateur optimale.

Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie d'immeubles et de constructions diverses, ce qui en fait un investissement particulièrement intéressant. À noter également que les produits Triflex sont disponibles dans toutes les couleurs de l'arc-en-ciel, ou presque, pour créer exactement l'atmosphère ou l'effet souhaité.

Nous vous apportons des solutions adaptées dans 7 segments de marché :

- Toits et détails de toit
- Balcons, (toits-)terrasses, coursives et esplanades
- Parkings (fermés et ouverts) et rampes d'accès
- Marquages routiers
- Industrie
- Secteur agricole
- Projets spéciaux

### Durabilité

Triflex soutient les objectifs sous-jacents de 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 données requises sur les produits que nous achetons et de satisfaire aux normes d'enregistrement de REACH dès leur entrée en vigueur.

### Amélioration continue en termes de santé, de sécurité et d'environnement

Triflex soutient également les objectifs du programme Responsible Care®.

Il s'agit d'un programme initié par l'industrie chimique afin de communiquer avec les nombreuses parties concernées au sujet des produits et des processus de production et de faire travailler main dans la main des entreprises du monde entier pour améliorer constamment les points essentiels en matière de santé, de sécurité et d'environnement. L'éthique Responsible Care® aide notre industrie à mener des opérations sûres et durables, soucieuses des générations futures.

### PROJET

#### Votre projet est notre projet :

Pour chaque demande, nous avons une solution adaptée. Nous vous soutenons et vous fournissons de nombreux conseils tout au long de la préparation de votre projet. Pendant la réalisation également, notre assistance technique reste à votre disposition.

### PRODUIT

#### Votre problème, nos solutions :

L'étanchéité ou la protection d'une surface représente un problème pour vous ? 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 des systèmes de qualité exceptionnelle.



### APPLICATION

#### Vos compétences, nos connaissances :

L'application des systèmes Triflex repose en majeure partie sur le travail de l'applicateur. Tous les applicateurs Triflex sont formés par nos soins et certifiés. Afin de garantir la qualité, nous les invitons chaque année à suivre une nouvelle formation.

### SERVICE

#### Votre offre, notre mission :

Nous proposons une assistance et un accompagnement pendant la réalisation du projet et nos conseillers se tiennent à votre disposition pour toute question technique et en matière de construction, même sur le chantier.

# Triflex

Delivering solutions together.

Triflex SRL  
Diamantstraat 6c  
B-2200 Herentals

T : +32 (0) 14 75 25 50

[info@triflex.be](mailto:info@triflex.be)  
[www.triflex.be](http://www.triflex.be)



---

Entreprise du groupe Follmann