

Description du système

Système Triflex ProDrain



Table des matières

Système Triflex ProDrain	3	Généralités	7
Solution pour des supports détrempés	3	Tolérances dimensionnelles	7
Rénovation à une vitesse inédite	3	Consignes de sécurité	7
Humidité dans le support	3	Cahiers des charges	7
Adapté à la rénovation	3	Données de consommation	7
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Temps de durcissement	7
Un système multicouche	4	Conditions de mise en œuvre	7
Composition du système	4	Avant l'application	8
Support	5	Pendant l'application	8
Évaluation du support	5	Produit de saupoudrage	8
Préparation du support	5	Après l'application	8
Désaération	5	Conseils de nettoyage	8
Désolidarisation	5	Remarques fondamentales	9
Point de rosée	5	Triflex ProDrain	10
Durcissement	5	Primaire	10
Adhérence	6	Pose des profilés de désaération	11
Détails	6	Détails de raccords et raccords des profilés de désaération	11
Remontées	6	À propos de Triflex	12
Détails constructifs	6	Delivering solutions together	13
Installations d'évacuation des eaux de pluie	6		
Chevauchements	6		
Scellement de joints et joints de reprise / dilatations	6		
Profilés de désaération	7		

Système Triflex ProDrain

Solution pour des supports détrempés

Triflex ProDrain est une solution spéciale, adaptée à la rénovation et destinée à des supports détrempés sur des balcons et terrasses. Les revêtements et les systèmes d'étanchéité prolongent la durée de vie de balcons et toits-terrasses. Dans de nombreux cas, cependant, les exigences du support augmentent avec le temps et ne peuvent être remplies que par des solutions systémiques éprouvées et sûres. Souvent, des travaux de rénovation ne sont effectués qu'une fois que le support est imprégné d'humidité ou fortement encrassé. Dans le pire des cas, les anciens revêtements sont endommagés ou le support est fissuré. Des supports sans joints de dilatation peuvent également être problématiques.

Rénovation à une vitesse inédite

Triflex ProDrain permet d'économiser le temps et les coûts qu'entraînent les solutions de rénovation conventionnelles. Grâce à l'application de Triflex ProDrain, il est généralement possible de conserver les anciens revêtements, ce qui évite l'accumulation de débris. De plus, le fait qu'il n'est pas nécessaire de poser une nouvelle chape à séchage lent préserve les habitants et les riverains contre les nuisances habituelles liées au bruit et aux émissions de poussière.

Humidité dans le support

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

Adapté à la rénovation

L'utilisation de Triflex ProDrain élimine le besoin de procéder à des travaux de démolition et de reconstruction longs et coûteux pour obtenir un support résistant aux sollicitations. Grâce à l'installation rapide de la Triflex Natte de désolidarisation et au système Triflex BTS-P à durcissement rapide, le projet ne doit pas être interrompu pendant cinq à six semaines, comme c'est généralement le cas, mais pendant quelques jours seulement.

Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est expert en matière d'habitats en couleurs. 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.

Sécurité et finition colorée
sur des supports humides

Un système multicouche

Système Triflex ProDrain

Voici les principales propriétés du système Triflex ProDrain :

- Désolidarisation
- Désaération
- Convient pour des supports détremvés
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Autoportant
- Rigidité élevée
- Adapté à la rénovation
- Pontage dynamique des fissures
- Étanchéité à la vapeur
- Durcissement rapide
- Application à froid
- Faible hauteur de montage d'environ 1 cm
- Se combine avec le système Triflex BTS-P
- Faible masse surfacique

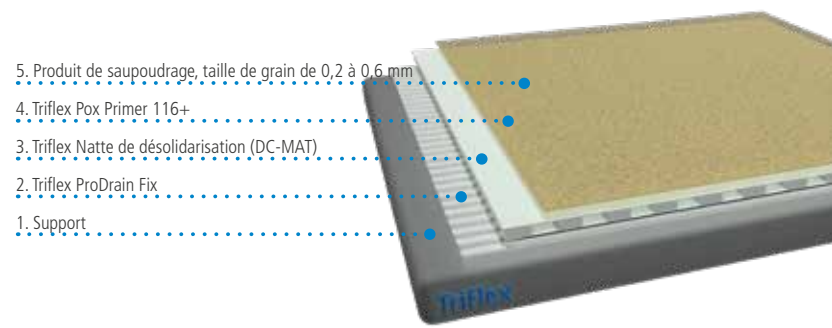
Composition du système

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

Désolidarisation - Triflex Natte de désolidarisation pourvue de cavités de forme carrée pour une rigidité élevée et de canaux de désaération sur la face inférieure.

Triflex Pox Primer 116+ - Couche saupoudrée pour garantir l'adhérence des couches suivantes.

Étanchéité - Le système Triflex BTS-P assure l'étanchéité et la finition du système de désolidarisation. Pour de plus amples informations, veuillez consulter les descriptions du système Triflex BTS-P.

- 
- 5. Produit de saupoudrage, taille de grain de 0,2 à 0,6 mm
 - 4. Triflex Pox Primer 116+
 - 3. Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT)
 - 2. Triflex ProDrain Fix
 - 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).

Préparation du support

Le système Triflex ProDrain est particulièrement adapté à une utilisation sur des supports détremvés. Le support doit être exempt de tout débris et résistant aux sollicitations. La surface des revêtements de sol en carrelage doit être poncée. Éviter de recouvrir des zones creuses, des carreaux décollés ou des aspérités, mais veiller à les retirer ou égaliser au préalable. En outre, il convient de vérifier si le support présente une pente suffisante (au moins 1 %). En cas de pente insuffisante ou d'irrégularités, il convient de réaliser une pente ou d'éliminer les irrégularités à l'aide d'un mortier de réparation, par exemple, avant l'application de la natte de désolidarisation.

Désaération

Les supports détremvés sont désaérés par évaporation de l'eau par le biais des canaux d'aération situés sur la face inférieure de la Triflex Natte de désolidarisation et par le biais d'une solution de détail spécifique au niveau de la face frontale ou du raccord du sol au mur. En règle générale, il suffit pour chacune des deux solutions de détail d'installer le dispositif de désaération sur le côté long pour évacuer l'humidité du support. Toutefois, une vérification au cas par cas est toujours nécessaire.

Désolidarisation

La Triflex Natte de désolidarisation se pose par collage sur l'ensemble de la surface de sol. Éviter de faire chevaucher des nattes individuelles, mais veiller à les poser bord à bord. Aux endroits où la continuité de la surface du support est coupée (par des poteaux, etc.), il faut réaliser des évidements. En principe, la natte est placée parallèlement au côté de désaération. Si les bandes de natte de désolidarisation dépassent les 5 mètres de long, il faut les couper en leur milieu.

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.

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 (entre autres les grillages) 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 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.

Scellement de joints et joints de reprise / dilatations

Ne jamais appliquer de couche d'usure sur les joints de dilatation ni les saupoudrer de quelque produit de saupoudrage que ce soit, étant donné que nous partons du principe que le mouvement au niveau des joints de dilatation peut être tel qu'une couche saupoudrée, par définition plus dure et moins élastique, sera plus sensible à la fissuration. Pour éviter de donner l'impression que l'étanchéité est affectée, il ne faut pas saupoudrer les joints de dilatation. Par conséquent, la couche antidérapante présentera un évidement visible à l'œil nu.

Chevauchements

Là où, au niveau de l'étanchéité de deux détails ou de deux joints de dilatation, 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 ou du Triflex Pox Mortier pour égaliser les chevauchements des voiles.

Profilés de désaération

Afin de garantir une désaération fonctionnelle, il est indiqué de laisser un espace d'au moins 2 cm entre le profilé de désaération et le raccord du sol au mur. En vue de rendre les raccords du sol au mur situés au niveau de la maçonnerie en élévation étanches à la pluie, il convient de poser un profilé métallique pour rendre l'ouverture ainsi créée étanche sans toutefois la fermer. Laisser un espace libre d'au moins 1 cm pour une bonne désaération.

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 $R_f = 0,5$ 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 10 et 11 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 +10 °C et +30 °C lors de l'utilisation des produits.

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.
- **ATTENTION :** la superficie du sol ne doit pas dépasser 25 m².
- Pendant toute la période d'exécution des travaux, protéger la surface des précipitations. En cas de conditions météorologiques imprévisibles, bien abriter la surface.

Pendant l'application

La température du support ne doit pas être inférieure à +10 °C lors de l'application et du séchage de la colle à carrelage Triflex ProDrain Fix. Lors du durcissement, la Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT) ne doit pas être soumise à des sollicitations mécaniques. Lors de l'application de la couche de primaire et du système Triflex BTS-P, posé ultérieurement, la Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT) doit être soumise à un minimum de sollicitations. Pour ce faire, il est possible, par exemple, de placer une fine planche de bois, afin d'éviter les charges ponctuelles.

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.

Après l'application

- Après application du Triflex Pox Primer 116+, protéger la surface contre l'humidité et les sollicitations hydriques pendant au moins 24 heures à une température de +20 °C afin de garantir un durcissement optimal. Dans ce délai, des infiltrations d'eau et d'humidité peuvent provoquer la formation de mousse au niveau des matériaux.
- Après application de la couche de primaire à l'aide du Triflex Pox Primer 116+, il faut procéder à l'application du système Triflex BTS-P. Toutes les variantes sont possibles et sont appliquées sur la couche de primaire.

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.



Rénovation de sols de balcons
humides
à une vitesse inédite

Triflex ProDrain

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProDrain Fix	Appliquer sur toute la largeur de la Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT) à l'aide d'une spatule dentée (6 x 6 mm).	min. 3,0 kg/m ²	Après 1 à 3 jours
Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT)	Appliquer dans la colle à carrelage, parallèlement à la largeur, au moyen d'un rouleau et en exerçant une forte pression.		

- La température du support ne doit pas être inférieure à +10 °C lors de l'application et du séchage de la colle à carrelage Triflex ProDrain Fix.
- Le temps de durcissement de Triflex ProDrain Fix est de 1 à 3 jours. Pendant ce délai, la Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT) ne doit pas être soumise à des sollicitations mécaniques.

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. 1,30 kg/m ²	Prochaine étape de traitement possible : après 12 heures
Produit de saupoudrage ayant une taille de grain de 0,2 mm à 0,6 mm	Saupoudrer abondamment dans la couche encore liquide	min. 5,00 kg/m ²	Après durcissement, balayer/souffler ou utiliser un aspirateur industriel pour retirer l'excédent de produit.

Avant d'appliquer le primaire, poser du ruban adhésif sur les faces frontales afin d'éviter que le primaire ne pénètre dans la Triflex Natte de désolidarisation (DC-MAT).

Pose des profilés de désaération

Produit	Méthode d'application	Durcissement
Profilé métallique	Dégraisser avec du Triflex Nettoyant et rendre rugueux sur les faces supérieure et inférieure avec du papier de verre. Utiliser éventuellement du Triflex Metal Primer pour obtenir une bonne adhérence.	
Triflex Cryl Spachtel	Enduire l'ensemble de la face inférieure du profilé métallique de Triflex Cryl Spachtel et appliquer le profilé sur la surface de sol. Retirer l'excédent de produit à l'aide d'un couteau de lissage.	Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure

Détails de raccords et raccords des profilés de désaération

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	
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser dans la couche encore liquide en évitant la formation de poches d'air. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		Résistant à la pluie : après env. 30 minutes 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	

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 galeries, 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, galeries 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.