

Description du système

# Systeme Triflex Scellement de joints



# Table des matières

<b>Système Triflex Scellement de joints</b>	<b>3</b>	<b>Généralités</b>	<b>6</b>
Étanchéité minutieuse des joints de dilatation	3	Tolérances dimensionnelles	6
Conseil ou tranquillité d'esprit	3	Consignes de sécurité	7
<b>Un système multicouche</b>	<b>4</b>	Cahiers des charges	7
<b>Composition du système</b>	<b>4</b>	Données de consommation	7
<b>Support</b>	<b>5</b>	Temps de durcissement	7
Évaluation du support	5	Conditions de mise en œuvre	7
Humidité	5	Avant l'application	7
Point de rosée	5	Conseils de nettoyage	7
Durcissement	5	Remarques fondamentales	8
Adhérence	5	<b>Primaire</b>	<b>9</b>
<b>Détails</b>	<b>6</b>	<b>Préparation de la surface</b>	<b>10</b>
Scellement de joints et joints de reprise / dilatations	6	<b>Scellement de joints</b>	<b>11</b>
Chevauchements	6	<b>Étanchéité du scellement de joints</b>	<b>11</b>
		<b>À propos de Triflex</b>	<b>12</b>
		<b>Delivering solutions together</b>	<b>13</b>

## Système Triflex Scellement de joints

### Étanchéité minutieuse des joints de dilatation de construction

Outre les surfaces planes, toute construction comprend également d'autres types de surfaces, coins, courbes ou joints (de dilatation). Il est essentiel de rendre les joints étanches afin d'éviter tout risque d'infiltration. Vous pouvez compter à cet effet sur le système Triflex Scellement de joints, qui assure une étanchéité armée des joints de dilatation de construction sur les balcons, coursives, terrasses et esplanades.

Les dégâts des eaux dus à des infiltrations au niveau de joints de dilatation qui fuient constituent souvent le principal problème sur les balcons ou coursives. La non-étanchéité des joints (de dilatation) peut causer d'importants dommages et ce de manière imperceptible. En effet, l'eau qui se fraie un chemin à travers la construction n'est pas immédiatement visible. Et lorsqu'elle devient effectivement visible, il est souvent trop tard.

Le fait de rendre les joints (de dilatation) étanches à l'aide du système Triflex Scellement de joints protège la construction contre des problèmes dus aux dégâts des eaux. Il n'y aura aucun risque de fuites, parce que le système Triflex Scellement de joints est particulièrement adapté pour garantir l'étanchéité de joints de dilatation de construction. Les détails critiques bénéficieront d'une étanchéité durable et complètement armée grâce à ce système flexible et étanche, qui assure le pontage des fissures. Le système Triflex Scellement de joints permet le pontage de joints de dilatation de diverses largeurs ou différences de niveau. L'utilisation du Triflex Scellement de joints garantit une étanchéité minutieuse des joints de dilatation.

### 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.

Aucun risque de fuites  
grâce au système Triflex Scellement de joints

## Un système multicouche à base de PMMA

### Système Triflex Scellement de joints

Voici les principales propriétés du système Triflex Scellement de joints :

- Résistance aux produits chimiques
- Très flexible
- Résistance aux UV
- Pontage des fissures
- Application à froid
- Faible entretien
- Étanchéité armée
- Imperméabilité
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Durcissement rapide
- Nuisances limitées
- Élasticité

---

### Composition du système

Le système Triflex Scellement de joints 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 Scellement de joints** - Bande de support du système Triflex.

**Membranes Triflex Cryl R 230** - Résine d'étanchéité pigmentée pour joints de dilatation de construction et autres joints.

## 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/mm<sup>2</sup>. Les chapes béton ou ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité C<sub>w</sub>25 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

### Scellement de joints et joints de reprise / dilatations

- Ne jamais appliquer de couche d'usure sur les joints de reprise 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 reprise 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 reprise. Par conséquent, la couche antidérapante présentera un évidement visible à l'œil nu.
- 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.

### 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.

## 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 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 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 procédera lui-même à plusieurs essais d'adhérence à cet effet.
- Pendant toute la période d'exécution des travaux, protéger la surface des précipitations. En cas de conditions météorologiques imprévisibles, bien abriter la surface.

## 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](http://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.



Étanchéité durable  
de joints de dilatation de  
construction

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

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
Dégradations plus importantes de 10 mm à 50 mm (supports minéraux)	Triflex Cryl Level 215	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

- 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 pouvoir le support du primaire adéquat.

## Scellement de joints

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl Spachtel	Appliquer environ 30 mm sur la surface de sol, des deux côtés du joint de dilatation		
Triflex Scellement de joints	Former une boucle et disposer jusqu'à une profondeur minimale d'environ 40 mm. Fixer les bandes de tissu de verre des deux côtés dans l'enduit Triflex Cryl Spachtel encore liquide.		Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure
Triflex Cryl R 230	Appliquer tant dans la boucle que des deux côtés du joint de dilatation sur une largeur de 100 mm à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Au moins 26,5 cm de large. Former une boucle et disposer dans le joint jusqu'à une profondeur minimale d'environ 40 mm en évitant la formation de bulles.		Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes
Triflex Cryl R 230	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné, tant dans la boucle que des deux côtés du joint de dilatation sur une largeur de 100 mm.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

## Étanchéité du scellement des joints

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Fond de joint à cellules fermées	Appliquer, sur le dessus, un fond de joint à cellules fermées bien ajusté au niveau des joints de reprise.		
Triflex Cryl Spachtel	Comblent toutes les irrégularités au niveau du fond de joint à cellules fermées.		Laisser durcir pendant au moins une heure.
Triflex Cryl R 230	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	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. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		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 <sup>2</sup>	Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

## 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.