

Triflex

Protection durable des surfaces

Solutions pour l'industrie



SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE

DÉCOUVREZ LES SOLUTIONS DE TRIFLEX

Triflex fabrique et fournit des résines synthétiques liquides pour sols et systèmes d'étanchéité depuis plus de 40 ans. Au fil du temps, nous nous sommes spécialisés dans l'étanchéification et la protection de surfaces en tout genre et des détails les plus complexes. 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. Nous aimons relever des défis et nous sommes fiers des résultats que nous obtenons.

Des propriétés fiables

Triflex propose des solutions étanches sur mesure. Ses résines se caractérisent par leur durabilité, leur résistance aux sollicitations chimiques (même sous d'importantes contraintes) et leur durcissement rapide. Chaque couche liquide à appliquer individuellement est praticable après 45 minutes. De plus, les systèmes d'étanchéité Triflex adhèrent parfaitement au support et ne présentent aucun raccord. Ils sont également flexibles et idéaux pour le pontage de fissures. Les fuites au niveau des fixations mécaniques et des joints en mastic ne sont donc plus qu'un mauvais souvenir.

La qualité à tous niveaux

Une longue expérience, une technologie innovante en matière de résines synthétiques et des techniques d'application perfectionnées sont garantes de la fiabilité des produits Triflex jusqu'au moindre détail. Triflex satisfait aux normes ISO-9001 (qualité) et ISO-14001 (environnement).

Tranquillité d'esprit

Vous pourrez également retrouver notre qualité dans nos services. À chaque étape et à chaque niveau, nous sommes à votre disposition pour vous fournir conseils, service après-vente, service opérationnel et informations claires. Nos experts mènent d'abord une inspection technique et visuelle approfondie. Un applicateur Triflex agréé applique ensuite le système, après d'éventuels essais d'adhérence, mesures d'humidité et carottages. Vous pourrez toujours compter sur Triflex. Même après 25 ans.



Pourquoi Triflex dans l'industrie ?

- Accompagnement avant, pendant et après l'application
- Inspection des supports
- Conseils sur mesure
- Dessins CAD et prescriptions de cahiers des charges
- Assurance qualité sur place
- Assistance technique



Applicateurs agréés

La qualité de nos solutions dépend en grande partie de la manière dont les systèmes sont appliqués. Ces derniers sont donc exclusivement posés par des applicateurs agréés. Une certification qu'ils ont obtenue à l'issue d'une formation dispensée chez Triflex. Pour maintenir une qualité optimale, les applicateurs suivent chaque année une formation axée sur les nouveaux produits et les dernières connaissances.

Agréments techniques

Notre excellence en matière de qualité est garantie par une gestion de la qualité certifiée TÜV et un contrôle-qualité permanent (MPA, BBA, UL, FM, BDS, etc.). La production s'effectue conformément aux normes DIN et ISO 9001, tandis que les nouveaux systèmes et produits sont testés dans les moindres détails.

Plusieurs systèmes Triflex, dont Triflex ProDetail, ont été classés au plus haut niveau de l'ETAG 005 (Agrément technique européen) pour les systèmes d'étanchéité liquides. Leur durabilité, solidité et résistance au feu répondent aux normes les plus élevées. Ils peuvent donc arborer le marquage CE obligatoire, qui donne des informations sur la réalisation du produit. C'est aussi une garantie attestant que le fabricant et les fournisseurs satisfont aux directives communautaires.

- **Espérance de vie : catégorie W3 (= 25 ans).**
- **Température de surface minimale : catégorie TL4 (= -30 °C).**
- **Température de surface maximale : catégorie TH4 (= +90 °C).**
- **Zones climatiques M & S (climat modéré et extrême)**

Veiller à l'avenir en toute conscience

L'entrepreneuriat durable et responsable compte parmi nos priorités essentielles, raison pour laquelle notre production satisfait à la norme de gestion environnementale ISO 14001. Nous adhérons en outre aux principes de REACH (Règlement européen pour les produits chimiques) et de Responsible Care® - une initiative de l'industrie chimique axée sur le souci permanent de la santé, de la sécurité et de l'environnement.

CONDITIONS EXTRÊMES

Les possibilités illimitées des produits Triflex se révèlent dans les conditions extrêmes. Intempéries, eau (stagnante), saletés, gaz et substances chimiques : une étanchéité efficace est cruciale pour votre sécurité et celle de votre environnement. Grâce à ses produits idéaux pour l'étanchéité, la protection et/ou la finition antidérapante des surfaces industrielles, Triflex est synonyme de sécurité dans les moindres détails.

Sols

Les finitions de sols sont soumises à des exigences draconiennes, car elles doivent pouvoir résister aux importantes contraintes des machines ainsi qu'aux agressions chimiques et hydriques des liquides. Triflex offre une solution pour presque toute situation, via un revêtement lisse ou antidérapant, antistatique, étanche et à haute résistance chimique. Les systèmes de Triflex adhèrent en outre à quasi n'importe quel support et sont toujours conçus pour durer

Sols intérieurs

Les autorités exigent souvent une finition de sol étanche dans les lieux où les entreprises traitent des substances polluantes. Le choix d'une finition Triflex offre de nombreux avantages à cet égard, comme l'application à froid. Les temps de durcissement très courts (environ 45 minutes) réduisent, par ailleurs, les arrêts au strict minimum.

Sols d'une salle de pompage

Les sols de cette salle de pompage ont été rénovés grâce à Triflex. Tous les détails, cannelures, bordures et raccords avec les surfaces verticales sont enveloppés et intégrés dans l'ensemble. Le résultat ? Un sol parfaitement étanche.



Avantages du système d'étanchéité pour sol Triflex

- Embarras et stagnation minimales
- Application sans flamme ou source de chaleur
- Imperméabilité aux liquides
- Sollicitations lourdes
- Résistance à la plupart des substances chimiques
- Différentes possibilités de finition
- Nettoyage aisé



Surfaces extérieures

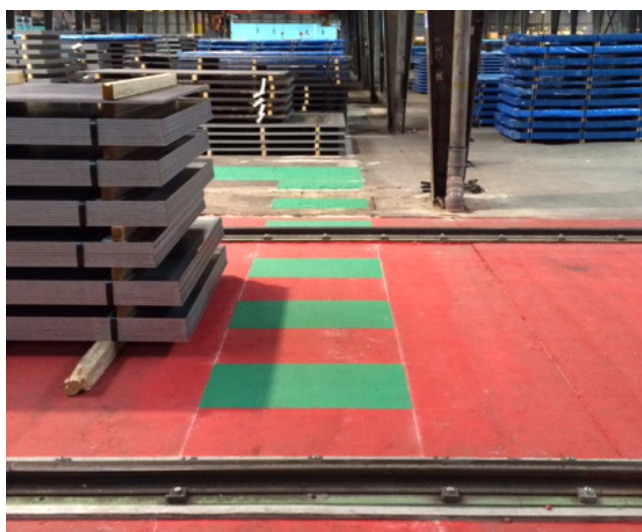
Les espaces de nettoyage industriel et les aires de déchargement pour camions transportant des polluants doivent être pourvus d'une finition imperméable aux liquides. Les systèmes Triflex protègent le revêtement de sol dans les conditions les plus extrêmes contre toute infiltration de substances (liquides) polluées et contre l'érosion. Vu leur adhérence sur presque tout support, il est très simple d'étanchéifier les transitions en asphalte et en béton dans les zones de déchargement et de nettoyage.

Marquages de sécurité

Un moyen efficace d'accroître la sécurité dans les hangars industriels consiste à appliquer des marquages clairs. Les voies d'évacuation, lieux de rassemblement et zones de sécurité peuvent être parfaitement indiqués grâce aux systèmes Triflex, capables de résister à d'importantes contraintes.

Pour les chemins de circulation, Triflex propose la peinture de marquage bicomposant Preco Line EP 2K. Cette peinture convient parfaitement pour une utilisation dans des halls d'entreprises et des entrepôts industriels. Preco Line EP 2K permet de réaliser des lignes à finition 'lisse', qui accrochent moins de saletés et demandent donc moins d'entretien qu'un produit plus rugueux.

Pour les ornements et le marquage de lignes, la peinture de marquage Preco Line 300 peut suffire. C'est une excellente peinture routière à base acrylique, qui convient notamment pour les délimitations de parking, les bordures de trottoirs et le remplissage de surfaces.



Une zone piétonne en toute sécurité

Une zone piétonne clairement délimitée est essentielle pour la sécurité des collaborateurs et visiteurs. Elle permet d'éviter que les visiteurs ne déambulent à leur guise dans le bâtiment et ne s'exposent ainsi à des dangers. Si les itinéraires piétonniers sont usés ou à remplacer, ils peuvent être restaurés grâce aux produits de Triflex.

Ils seront d'abord recouverts de Triflex Cryl Primer 276. La finition sera ensuite réalisée au moyen de Triflex Preco Line EP 2K, dans une couleur verte bien visible.

Locaux imperméables aux liquides

Les produits de Triflex permettent de protéger et d'étanchéifier bien plus qu'uniquement les surfaces horizontales. Triflex propose également des produits et systèmes conçus pour la finition de bords, de remontées et même de parois verticales. Ils permettent ainsi d'assurer l'étanchéité sans raccords des bacs de rétention, réservoirs, équipements d'urgence, fosses, etc.

Collecteurs et puits d'évacuation

Fort de divers systèmes pour l'étanchéité de fosses ou bacs de récupération, Triflex peut proposer la solution adéquate compte tenu de la qualité du support, de la réglementation et des souhaits/exigences du maître d'ouvrage. Les temps de durcissement très courts (environ 45 minutes), la durabilité et l'application à froid des produits Triflex sont le gage d'embaras et d'une stagnation minimales.

Joints de dilatation, fissures et transitions

Dans certains cas, il est possible de se limiter à l'étanchéification des joints (de dilatation) et/ou des transitions pour rendre des fosses ou bacs de récupération imperméables à l'eau. Les joints, raccords et transitions d'autres surfaces et constructions sont ensuite faciles à ponter et étanchéifier avec les produits Triflex.

- Rend les surfaces imperméables aux liquides
- Évite ou répare les fissures dans le sol
- Assure l'étanchéité des ouvertures/raccords au niveau des points de fixation, joints de dilatation, traversées ou cannelures
- Étanchéifie les raccords avec les surfaces verticales



STAGNATION MINIME GRÂCE À UN DURCISSEMENT RAPIDE

Protection du béton

Le béton est un matériau poreux. S'il n'est pas correctement protégé, les influences extérieures telles que l'eau, les produits chimiques, les acides et les intempéries peuvent l'endommager. Il sera alors exposé à la corrosion et aux fissures, ce qui réduira considérablement la durée de vie de la construction. Triflex propose des systèmes et revêtements qui possèdent une résistance élevée aux substances chimiques et peuvent protéger le béton contre les infiltrations d'eau et de polluants.



Revêtement SmartTec pour cave

Les eaux d'égouts parcourent un long trajet avant que les différents effluents ne convergent à la station de pompage avec, à la clé, le développement d'une putréfaction. Cette dernière entraîne la formation d'acide sulfurique, qui peut ronger le fer et le béton et, par conséquent, affaiblir la structure des égouts et de la station de pompage. En cas de rénovation, on applique une nouvelle couche de béton revêtue de Triflex SmartTec, afin d'empêcher l'altération par les gaz d'égouts. Triflex SmartTec présente une résistance élevée au sulfure d'hydrogène (H_2S) et à l'acide sulfurique (H_2SO_4), des substances chimiques qui ont le champ libre dans la cave. La pulvérisation permet en outre d'appliquer le système sur un support humide.

ENVELOPPEMENT SANS RACCORD DE FORMES COMPLEXES

Toits industriels

Les facteurs mécaniques, thermiques et chimiques externes imposent des exigences élevées en termes d'étanchéité pour les toits industriels. Le défi est de rendre le toit étanche de sorte qu'il puisse résister aux écarts de température, à la circulation de personnes, aux substances chimiques et même à la formation de racines. Grâce aux systèmes Triflex, on obtient un ensemble sans le moindre raccord avec un pontage des fissures, parfaitement adapté aux formes complexes et détails les plus divers. Leur résistance élevée aux produits chimiques garantit, par ailleurs, le maintien de leurs propriétés étanches.

- **Solution adaptée aux toits industriels complexes**
- **Recouvrement de toitures vétustes**
- **Pas de perte de production ni d'arrêt pendant la rénovation**
- **Pas de risque d'incendie grâce à l'application à froid**
- **Réduction de la température dans l'usine (grâce à la couleur blanche)**
- **Revêtement praticable et délimitations de sécurité en option**

Toits de silos

Pour protéger les toits de silos, Triflex propose le système Triflex ProTect. Ce système armé, étanche et résistant aux substances chimiques assure un pontage des fissures et s'applique sur presque tout support. Comme les systèmes Triflex s'utilisent à l'état liquide, les détails et adjuvants antidérapants peuvent y être intégrés sans aucun problème. Le système Triflex ProTect rend, par ailleurs, le toit du silo parfaitement praticable.

Raccord avec le silo

Pour protéger les toits des silos contre les intempéries et intégrer les nombreux détails de surface en toute simplicité, l'ensemble a été fini au moyen de Triflex ProTect. Ce système assure l'étanchéité permanente des fissures et transitions matérielles.



Étanchéité des raccords entre réservoir et terp

Les réservoirs placés sur des fondations en béton doivent être protégés de manière durable contre l'infiltration d'humidité entre le raccord du réservoir et le terp. Comme les produits Triflex garantissent une excellente adhérence sur les surfaces les plus diverses, ces systèmes sont particulièrement adaptés à cette application. Parmi leurs propriétés les plus intéressantes figurent le durcissement rapide (environ 45 minutes) et l'application à froid, qui évite tout danger d'incendie.



Pour éviter que l'eau de pluie ne s'infilte sous le réservoir, nous disposons d'une solution non seulement étanche, mais également résistante aux mouvements du réservoir par rapport au terp sous-jacent : les systèmes Triflex flexibles, à pontage de fissures.

Le support doit d'abord être égalisé au moyen de Triflex Asphalt Repro, puis l'apporteur réalise un rembourrage dans le joint, l'angle du réservoir et le terp. Il applique ensuite le Voile de renfort Triflex SK sur l'ensemble : un tissu adhésif conçu pour le renforcement et le pontage de fissures. Cette couche supplémentaire est le gage d'une sécurité accrue. Last but not least, le système Triflex ProDetail apporte la touche finale, pour une solution flexible, à l'épreuve des intempéries.

LA SÉCURITÉ EST UNE PRIORITÉ

Infrastructure

Un terrain industriel est soumis à rude épreuve. Il subit les lourdes contraintes des véhicules, les activités professionnelles et les dégradations dues aux liquides et substances chimiques éventuelles. Les produits Triflex peuvent réparer, protéger et marquer le terrain, avec une finition durable et étanche.

Un terrain extérieur sûr

Sur un terrain industriel, la sécurité est une priorité absolue. La pollution et les dépôts peuvent rendre les esplanades, passerelles et chemins de circulation particulièrement glissants. Pour y remédier, Triflex propose un système de revêtement antidérapant et résistant à l'usure. Le matériau peut en outre être saupoudré de gravillons plus grossiers (1 à 3 mm), de sorte qu'il convient parfaitement pour la circulation.

Sur un site industriel, la sécurité peut également être renforcée par l'application de lignes et marquages clairs. Les produits de marquage Triflex contribuent à la conformité légale de votre terrain. Il peut aussi s'avérer nécessaire de tracer des lignes ou des pictogrammes sur certaines surfaces. Triflex propose divers produits de marquage pour toutes sortes de situations. Le produit adéquat sera fonction des souhaits et exigences en termes de rugosité, de contraintes et de couleur.

Triflex Asphalt Repro est un mortier bicomposant pigmenté, liquide et froid à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), qui durcit rapidement et convient pour les réparations durables de chaussées.



Triflex Asphalt Repro

- Applicable à froid
- Durable
- Résistant à l'usure
- Résistant aux substances alcalines
- Nivellement de la surface
- Durcissement rapide
- Résistance rapide aux sollicitations, temps d'arrêt minimes

Réparation des supports

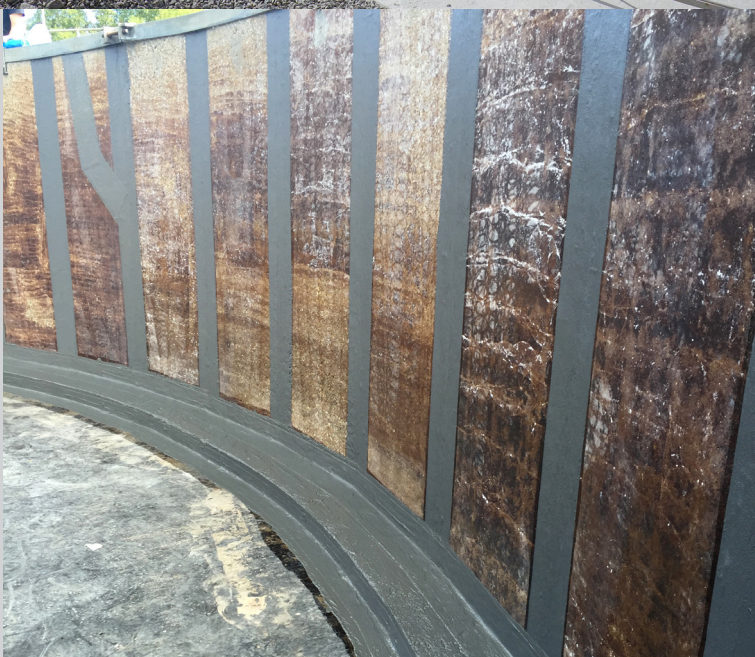
Triflex a développé des mortiers de réparation faciles et rapides pour les dommages affectant l'asphalte ou la couche de béton, par exemple. Très résistants à l'usure, ces mortiers adhèrent parfaitement à la plupart des surfaces courantes. Ils conservent en outre leur flexibilité et peuvent absorber les mouvements de divers supports dans une certaine mesure. Ils permettent, par ailleurs, de fixer des réflecteurs, chasse-roues, dos-d'âne, etc.

Triflex Asphalt Repro est un mortier à durcissement rapide qui convient particulièrement pour remplir les trous effectués pour des carottages ou réparer les cavités et nids-de-poule dans l'asphalte. Grâce à son durcissement rapide, ce mortier extrêmement durable et très adhérent permet de limiter les embarras de circulation. Le produit résiste aux substances alcalines et a un effet nivelant sur la surface. Outre la réparation de l'asphalte, il convient également pour coller les blocs composant les bermes sur la couche de polyéthylène sous-jacente.



Éoliennes

Dans le cadre spécifique des éoliennes, Triflex a développé Towersafe : un système flexible et étanche intégralement conçu pour résister longtemps aux conditions météorologiques extrêmes. Le mouvement constant des turbines soumet la structure du bâtiment à d'énormes contraintes et peut provoquer des fissures. Triflex Towersafe assure un enrobage sans raccords de la turbine, des pales, de la cabine ainsi que de tous les bords droits et détails.



Stations d'épuration eaux usées

L'épuration des eaux usées implique de nombreuses activités pour lesquelles les produits et systèmes de Triflex conviennent parfaitement. Triflex propose des solutions pour l'étanchéification, la réparation et la protection. Ses systèmes et produits peuvent notamment assurer la finition étanche du débourbeur ainsi que de la cuve de fermentation, de l'épaississeur et de la cuve de stockage des boues. Si une solution plus rudimentaire s'avère suffisante, les joints, raccords et transitions peuvent être rendus étanches grâce à Triflex.

Il en va de même pour le béton. Ce dernier peut être protégé au moyen de Triflex contre les agressions chimiques, par exemple dans une station de pompage d'égouts.

Triflex permet également de réparer les bordures de circulation et de leur conférer une finition antidérapante.



Bordures de circulation d'un bassin de sédimentation

Les intempéries et les contraintes des véhicules entraînaient peu à peu l'effritement des bordures de circulation du bassin de sédimentation. Les principales exigences imposées à la solution de protection étaient une longue durée de vie, une application rapide et un temps de durcissement court. Voilà pourquoi une couche d'usure Triflex à base de PMMA a été appliquée sur une bande de 0,2 mètre tout au long des 38 mètres de pourtour. Les travaux ont été réalisés par sections en journée afin que le bassin puisse tourner le soir.

PRODUITS TRIFLEX

Triflex Asphalt Repro 3K

Triflex Asphalt Repro 3K est un mortier coulé tricomposant pigmenté à durcissement rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), qui se distingue par les qualités suivantes :

- Durabilité élevée
- Résistance à l'usure par contrainte mécanique
- Résistance rapide aux sollicitations
- Adaptation flexible en termes d'adjuvants minéraux
- Couches applicables en différentes épaisseurs

Triflex Asphalt Repro 3K convient pour les réparations durables de chaussées :

- Réparations de trous et nids-de-poule dans l'asphalte
- Réparation de l'asphalte après des travaux de défonçage
- Remblaiement après carottage
- Réparation de l'asphalte craquelée

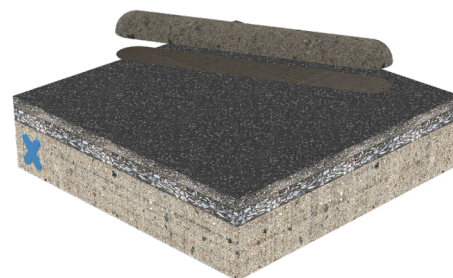


Triflex Cryl R 238

Triflex Cryl R 238 est un mortier coulé bicomposant pigmenté, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), qui se distingue par les qualités suivantes :

- Nivellement de la surface
- Durcissement rapide
- Carrossabilité
- Résistance élevée aux sollicitations mécaniques
- Résistance à l'usure

Triflex Cryl R 238 est utilisé pour réparer ou couler des boucles d'induction, encoller des éléments de revêtement ou des capteurs et combler des entailles de connexion. Il peut aussi s'utiliser comme mortier de réparation dans des zones nécessitant un produit flexible. Le système peut être notamment appliqué sur des revêtements de voirie, de rampes et de parkings à étages.

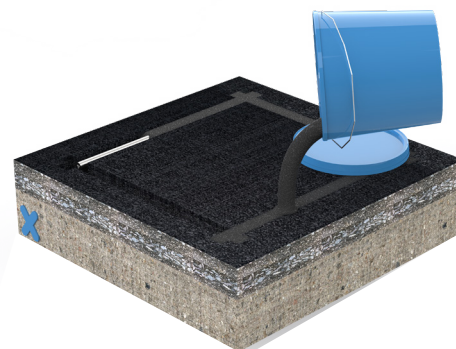


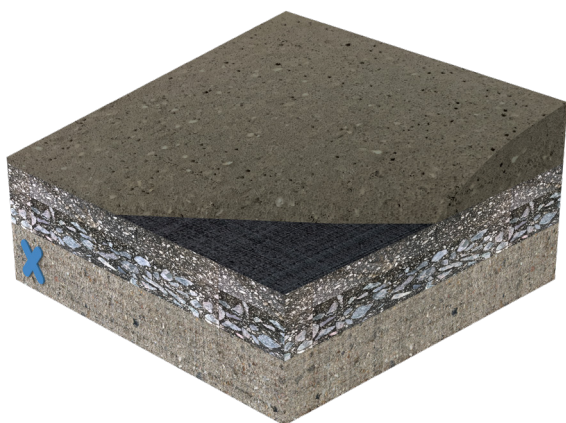
Triflex FlexFiller

Triflex FlexFiller est un mortier de jointoiement bicomposant pigmenté, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), qui se distingue par les qualités suivantes :

- Nivellement de la surface
- Durcissement rapide
- Résistance aux intempéries
- Résistance mécanique
- Haute élasticité
- Résistance à l'usure

Triflex FlexFiller est utilisé pour le scellement des joints (et peut convenir pour les joints soumis à de fortes sollicitations).





Triflex Cryl RS 240

Triflex Cryl RS 242 est un mortier polymère bicomposant à base de PMMA utilisé comme mortier de réparation et de pente sur des surfaces en asphalte. Épaisseurs de couche possibles de 5 à 50 mm. Triflex Cryl RS 240 présente les propriétés suivantes : modelable, durcissement rapide, résistant aux intempéries, résistant à l'usure, praticable, résistant aux UV, sans solvants et hautement résistant aux sollicitations mécaniques.



Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les produits/systèmes Triflex ne peuvent être mélangés à d'autres matériaux qui ne seraient pas prévus dans les descriptions de produit ou dans les instructions de mise en œuvre. 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 Triflex agréé visant à déterminer l'aptitude du produit aux travaux prévus. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits. Les fiches d'informations relatives à nos produits sont régulièrement mises à jour. Il incombe à l'applicateur d'utiliser la version la plus récente. Les toutes dernières informations produits sont disponibles sur www.triflex.be.



Aires de nettoyage et de ravitaillement

Très sollicités depuis de nombreuses années, les sols de ces aires de nettoyage et de ravitaillement sont en béton renforcé de fibres synthétiques. Plusieurs fissures de grandes dimensions y étaient néanmoins apparues à cause du tassement du sous-sol et des importantes contraintes exercées par de lourdes machines agricoles. Normalement, les dalles de béton renforcées de fibres sont étanches aux liquides, mais les fissures leur avaient fait perdre cette propriété. Les deux sols ont donc été jugés non conformes car ils ne répondaient plus aux exigences en matière d'étanchéité aux liquides. Les produits de Triflex utilisés se caractérisent par un durcissement rapide et peuvent être mis en œuvre à partir de 0°C. La réparation a donc encore pu être effectuée en hiver, avec un minimum de désagréments.



Triflex SRL
Diamantstraat 6c
B-2200 Herentals

T : +32 (0) 14 75 25 50

info@triflex.be
www.triflex.be

