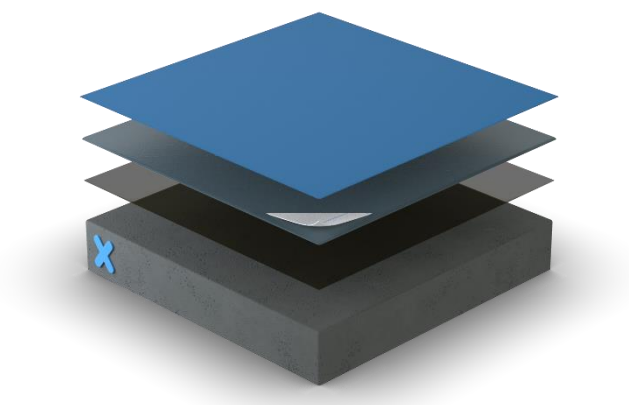


Dossier de prescription d'étanchéité de toiture terrasse

Système d'étanchéité liquide pour toitures terrasses inaccessibles

Triflex ProTect



1. Définition et domaine d'emploi :

Le procédé Triflex Protect est un système d'étanchéité liquide adhérent sur l'intégralité de la surface, composé d'une étanchéité armée à base de résine **PMMA** (polyméthacrylate de méthyle). Le procédé est destiné aux toitures terrasses inaccessibles, casquettes, auvents, ...

2. Références normatives :

Le procédé Triflex Protect fait l'objet d'un Document Technique d'Application en cours de validité délivrée par le CSTB (réf 5.2/18-2624_V1), visant le domaine d'emploi.

Les points singuliers (relevés, pénétrations, évacuations d'eau, ...) seront traités avec le procédé **Triflex ProDetail** faisant l'objet d'un Agrément Technique Européen (ATE 06/0269) en cours de validité.

La couche d'étanchéité (Triflex ProTect) est conforme à l'ETAG 005 et bénéficie d'un Agrément Technique Européen (ETA 03/0020) en cours de validité.

3. Produits

a- Primaire : **Triflex Cryl Primaire 276** : Primaire PMMA pour supports poreux tels que béton, maçonnerie, carrelage, mortier modifié aux polymères.

b- Etanchéité : **Triflex ProTect** : Etanchéité PMMA pigmentée, armée avec Triflex Voile de Renfort.

c- Finition : **Triflex Cryl Finition 205** : couche de finition à base de PMMA.

d- Etanchéité des points singuliers : **Triflex ProDetail** : résine d'étanchéité PMMA, thixotrope, pour relevés, naissances, évacuations, ..., armé à l'aide du **Triflex Voile de Renfort** (armature polyester 110g).

e- Produits annexes :

Triflex Cryl Spachtel : Enduit de ragréage à base de PMMA, utilisé pour égaliser les légers défauts de planéité. Il sera également utilisé pour fixer des éléments extérieurs de type bandes de rive, platines d'évacuation pluviale, etc...

Triflex Nettoyant : Mélange de solvants permettant de nettoyer les outils. Il est par ailleurs utilisé pour dégraisser les supports métalliques (pieds de garde-corps, etc...) avant la mise en œuvre des produits Triflex ou en cas d'interruption des travaux.

4. Préparation des supports et mise en œuvre

Dans tous les cas, la mise en œuvre du procédé Triflex Protect, ou de tout produit Triflex, devra être assurée par des entreprises agréées par la société Triflex (voir Document Technique d'Application du procédé).

a- Conditions générales :

1. Pentés admissibles : les niveaux de pente seront conformes aux DTU 43.1 (NF P 84-204, travaux neufs), DTU 43.5 (NF P 84-208, travaux de rénovation) et DTU 20.12 (NF P 10-203). En travaux neufs, la pente minimale sera de 1.5%.
2. Tolérances de planéité :
10mm sous la règle de 2m pour les parties inaccessibles ou accessibles.
7mm sous la règle de 2m dans tous les autres cas et 3mm sous la règle de 0,20m
3. Humidité du support : le taux d'humidité maximal autorisé dans le support sera de 6% en poids.

b- Préparation du support béton*

Les supports visés devront être préparés mécaniquement par ponçage, fraisage ou grenailage (si possible sans poussière, sinon ils devront ensuite être nettoyés et exempts de toute poussière résiduelle), uniquement avec des disques diamants.

** pour des supports de nature différente, contacter Triflex France*

c- Mise en œuvre :

- Primaire :

Triflex Cryl Primaire 276 à raison de 0.5kg/m².

Si nécessaire, les cavités ou aspérités seront ensuite reprises à l'aide du mortier Triflex Cryl Spachtel.

Temps de séchage : 30mn environ ⁽¹⁾

- Relevés, points de détails :

Triflex ProDetail + Triflex Voile de Renfort à raison de 2kg/m² + voile + 1kg/m² (méthode frais sur frais)

Temps de séchage : 30mn environ ⁽¹⁾

- Etanchéité :

Triflex ProTect + Triflex Voile de Renfort à raison de 2kg/m² + voile + 1kg/m² (méthode frais sur frais)

Temps de séchage : 30mn environ ⁽¹⁾

- Couche de finition (optionnelle) :

Triflex Cryl Finition 205 à raison de 0.5kg/m².

Temps de séchage : 30mn environ ⁽¹⁾

(1) : les temps de séchage sont donnés à titre indicatif et seront fonctions des conditions climatiques.

d- Dispositions particulières :

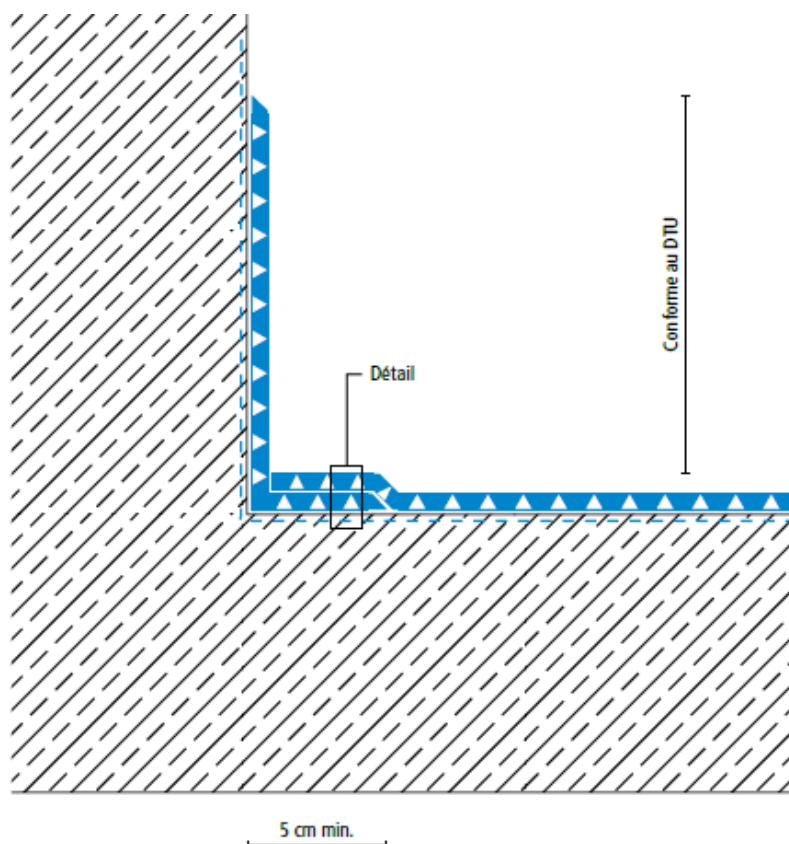
En cas d'interruption des travaux de plus de 12h, nettoyer la surface concernée au moyen du Triflex Nettoyant (voir produits annexes), respecter un temps d'évaporation d'environ 20min (fonction des conditions climatiques), et reprendre la mise en œuvre en assurant un recouvrement min de 5cm mini si reprise.

e- Entretien :

Afin de conserver un aspect attrayant, le système d'étanchéité finition résine mis en place demandera un entretien régulier. Le système pourra être nettoyé afin un système d'eau sous pression type Kärcher. Les produits d'entretien recommandés sont ceux utilisés pour l'entretien des sols intérieurs vinyliques, linoléum (type Vigor), ou encore l'eau savonneuse. Nous recommandons également la référence RM 751 ASF de la société Kärcher en cas de tâches tenaces.

CARNET DE DETAILS

1 – Relevés d'étanchéité



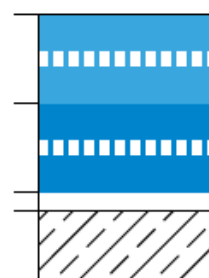
Étanchéité de surface :

Triflex ProTect,
armé de
Triflex Voile de renfort

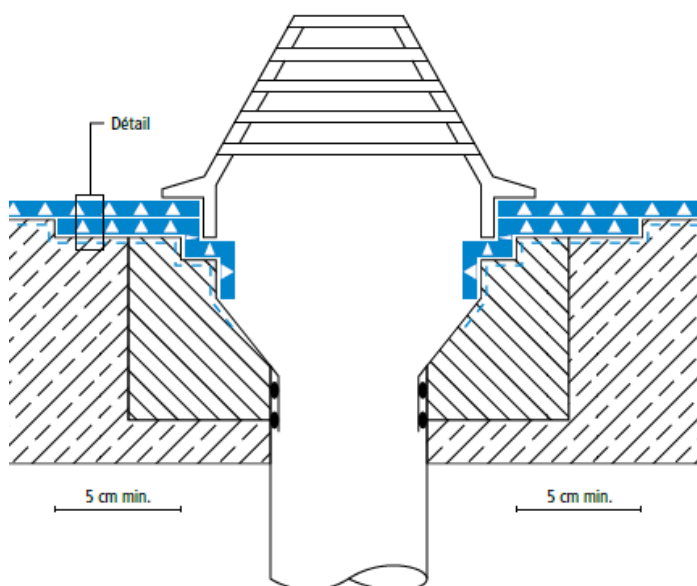
Étanchéité des détails :

Triflex ProDetail,
armé de
Triflex Voile de renfort
Couche de primaire

Support



2 – Evacuation d'eaux pluviales



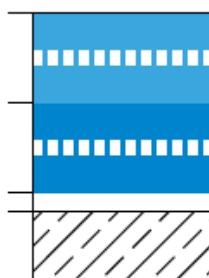
Étanchéité de surface :

Triflex ProTect,
armé de
Triflex Voile de renfort

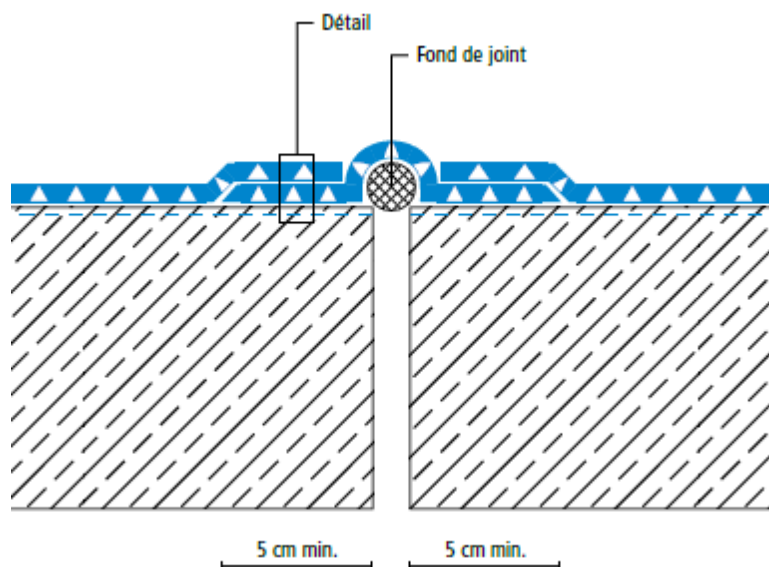
Étanchéité des détails :

Triflex ProDetail,
armé de
Triflex Voile de renfort
Couche de primaire

Support



3 – Joint de dilatation



Étanchéité de surface :

Étanchéité des détails :

Triflex ProTect,
armé de
Triflex Voile de renfort

Triflex ProDetail,
armé de
Triflex Voile de renfort
Couche de primaire

Support

