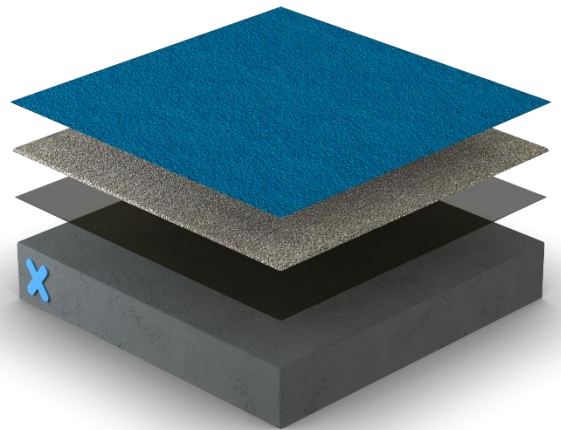


Dossier de prescription d'étanchéité de parkings

Système d'étanchéité liquide pour parkings

Triflex DeckFloor



1. Définition et domaine d'emploi :

Le procédé **Triflex DeckFloor** est un système d'étanchéité liquide adhérent sur l'intégralité de la surface composé d'un mortier autolissant souple à base de résine **PMMA** (polyméthacrylate de méthyle) et de différentes options de finition suivant les destinations d'emploi.

Le procédé **Triflex DeckFloor** est destiné aux toitures-terrasses parking, y compris rampes d'accès et zones de stationnement, situées au-dessus de parties non-closes du bâtiment :

- Accessibles aux véhicules légers
- Accessibles aux piétons
- Sur dalles de planchers intermédiaires des parkings intérieures ouverts sur l'extérieur.

Le procédé Triflex DeckFloor est accessible aux véhicules 2h après la fin de sa mise en œuvre.

2. Références normatives :

Le procédé **Triflex DeckFloor** fait l'objet d'une Etude de Technique Nouvelle en cours de validité (réf 100-572-17-01), visant le domaine d'emploi.

Les points singuliers (relevés, joints de fractionnement et/ou de dilatation, 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.

3. Supports admissibles :

Sont admis :

- Les éléments porteurs conformes à la NFP 10-203 (DTU 20.12) de type A, B et D, y compris lorsque revêtus d'asphalte (test d'adhérence requis)
- **Les bacs collaborants** (type A) sous réserve d'utilisation du procédé barrière décrit au paragraphe 5.c du présent document.

4. Produits

a- Primaire :

- **Triflex Cryl Primaire 287** : Primaire PMMA pour supports absorbants tels que béton, béton précontraint, chapes, ...
- **Triflex Cryl Primaire 222** : Primaire PMMA pour supports asphalte ou à base de bitume.
- **Triflex Pox Primaire 116+** : Primaire à base de résine époxy pour supports absorbants tels que béton, béton précontraint, chapes, ...

b- Etanchéité :

- **Triflex DeckFloor** : Mortier de nivellement PMMA de couleur gris foncé, comprenant la résine d'étanchéité (composant R) et la charge minérale (composant S).

c- Couche de Finition :

Triflex Cryl Finition 209 : couche de finition colorée à base de PMMA.

Triflex Cryl M 264 : couche de revêtement antidérapante pour les rampes et voies d'accès.

Triflex Cryl Finition 202 : couche de finition transparente à base de PMMA.

d- Etanchéité des points singuliers : **Triflex ProDetail** : résine d'étanchéité PMMA, thixotrope, pour relevés, naissances, évacuations, ..., armée 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 et reprise des fissures (jusqu'à 2mm). Il sera également utilisé pour fixer des éléments extérieurs de type bandes de rive, platines d'évacuation pluviale, etc... si nécessaire.

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.

Triflex Flexfiller : masse de scellement en PMMA, pigmentée, pour scellement des joints de dilatation.

Triflex Bande Support : bande de caoutchouc nitrile dotée d'un voile en fibre polyester/polyamide, utilisée comme couche de support pour former une boucle dans les joints de dilatation.

5. Préparation des supports

Dans tous les cas, la mise en œuvre du procédé Triflex DeckFloor, ou de tout produit Triflex, devra être assurée par des entreprises agréées par la société Triflex et assurées pour la mise en œuvre de systèmes d'étanchéité liquide (technique non-courante).

a- Conditions générales :

1. Pentes admissibles : les niveaux de pente seront conformes aux DTU 43.1 et DTU 20.12 :
 - 1% pour les planchers intermédiaires ouverts sur l'extérieur
 - 1.5% pour les terrasses accessibles aux piétons attenantes aux toitures-terrasses accessibles aux véhicules légers.
 - 2% pour les terrasses accessibles aux véhicules légers
 - 1% en travaux de rénovation
 - 18% maximum pour les rampes d'accès
2. Tolérances de planéité :
7mm sous la règle de 2m et 3mm sous le réglet de 20cm
3. Humidité du support : le taux d'humidité maximal autorisé dans le support sera de 6% en poids.
4. Cohésion superficielle : la résistance à l'arrachement (NF EN 13892-8) sera supérieure ou égale à :
 - 1 MPa pour un béton
 - 0.5 MPa pour un mortier ou un revêtement asphalte conservé

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).

6. Mise en œuvre

a- Primaire :

- Cas du support béton :

Triflex Cryl Primaire 287 à raison de 0.4kg/m² minimum.

Temps de recouvrement : 45mn environ ⁽¹⁾

- Cas du support asphalte :

Triflex Cryl Primaire 222 à raison de 0.4kg/m² minimum.

Temps de recouvrement : 45mn environ ⁽¹⁾

- Cas du bac collaborant :

Du fait du risque important de remontées humides, un primaire de type procédé barrière sera mis en œuvre comme suit :

- Procédé barrière époxy bicouche* (recommandé pour les surfaces > 1500m²) :
 - **1^{ère} couche de Triflex Pox Primaire 116+ à raison de 0.4kg/m²**
Temps de recouvrement : après 12h et avant 24h
 - **2^{ème} couche de Triflex Pox Primaire 116+ à raison de 0.3kg/m²** saupoudrée à refus en silice de granulométrie 0.2-0.6mm (3kg/m²)
 - Après séchage, balayer ou aspirer l'excès de silice.
Temps de recouvrement : après 12h⁽¹⁾
- *pour réaliser le procédé barrière en monocouche, contacter Triflex France*
- Procédé barrière PMMA bicouche (recommandé pour les surfaces inférieures à 800m² ou nécessitant un maintien des accès) :
 - **1^{ère} couche de Triflex Cryl Primaire 287 à raison de 0.35kg/m²**
 - **2^{ème} couche de Triflex Cryl Primaire 287 à raison de 0.2kg/m²**
Temps de recouvrement par couche : 45mn environ⁽¹⁾

b- 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⁾

c- Etanchéité :

Triflex DeckFloor à raison de 4kg/m²

Temps de recouvrement : 45mn environ ⁽¹⁾

d- Couche d'usure et finitions suivant destinations :

○ Variante DeckFloor V1 (toutes zones hors rampes)

- Sabler à refus Triflex DeckFloor encore frais avec une silice de granulométrie 0.7-1.2mm ou 0.3-0.8mm (7kg/m²)
- Balayer l'excès après séchage
- Une couche de finition Triflex Cryl Finition 209 à raison de 0.7kg/m²

Praticable après 2h

○ Variante DeckFloor V2 (toutes zones)

- Une couche de finition à base de mortier texturé Triflex Cryl M 264 à raison de 4kg/m²

Praticable après 2h

○ Variante DeckFloor V3 (toutes zones, surfaces fortement sollicitées)

- Sabler à refus Triflex DeckFloor encore frais avec une silice haute résistance (bauxite) de granulométrie 0.8-1.5mm ou 1-3mm (7kg/m²)
- Balayer l'excès après séchage
- Une couche de finition Triflex Cryl Finition 202 à raison de 0.7kg/m²

Praticable après 2h

○ Variante silice colorée ou sablée fine (zones piétonnes)

- Une couche de finition de Triflex Cryl Finish 209 à raison de 0.5kg/m²
- Saupoudrer à refus la couche de fraîche de silice colorée (granulométrie 0.4-0.8mm) ou le sable de quartz (granulométrie 0.2-0.6mm) à raison de 4 à 5kg/m²
- Balayer l'excès après séchage
- Une couche de finition Triflex Cryl Finition 209 ou 202 (aspect mat) à raison de 0.7kg/m²

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

c- Dispositions particulières :

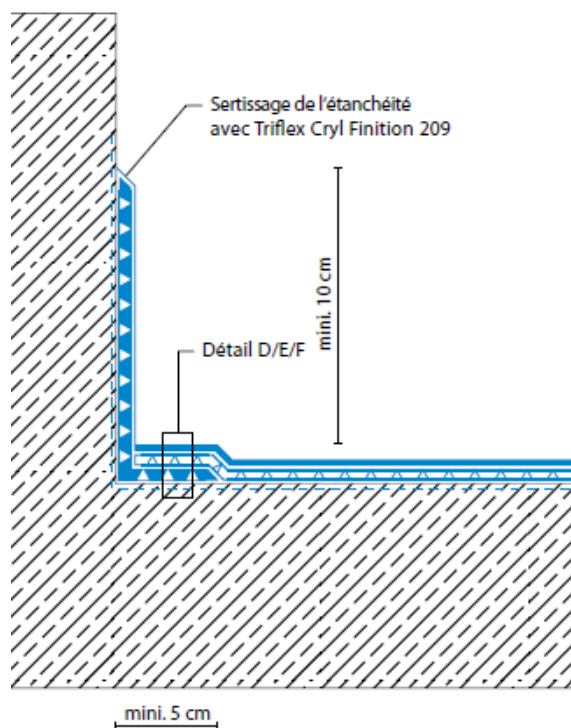
En cas d'interruption des travaux de plus de 12h, nettoyer la surface concernée au moyen du Triflex Nettoyant (voir produits annexes), respecter un temps d'évaporation d'environ 20min (fonction des conditions climatiques), et reprendre la mise en œuvre en assurant un recouvrement min de 5cm mini si reprise.

d- Entretien :

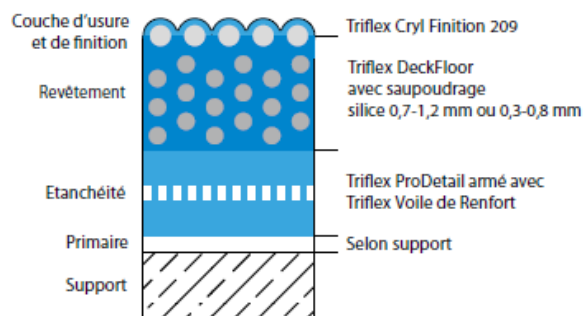
Afin de conserver un aspect attrayant, le système d'étanchéité finition résine mis en place demandera un entretien régulier. Le système pourra être nettoyé avec un système d'eau sous pression type Kärcher. Les produits d'entretien recommandés sont ceux utilisés pour l'entretien des sols intérieurs vinyliques, 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

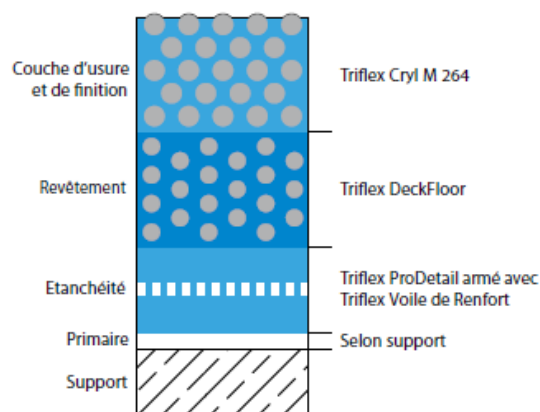
1 – Relevés d'étanchéité



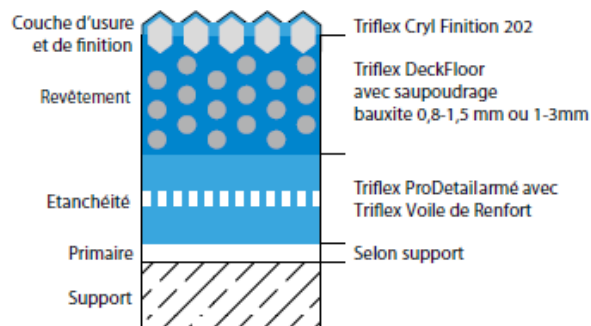
DeckFloor, Variante 1 – Détail D



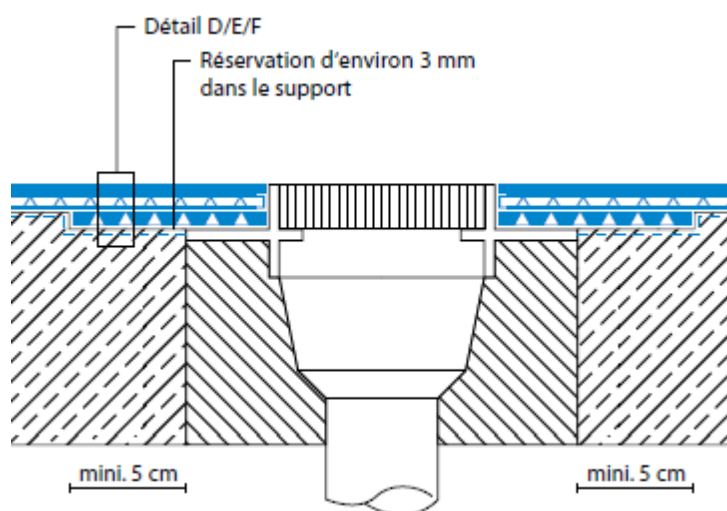
DeckFloor, Variante 2 – Détail E



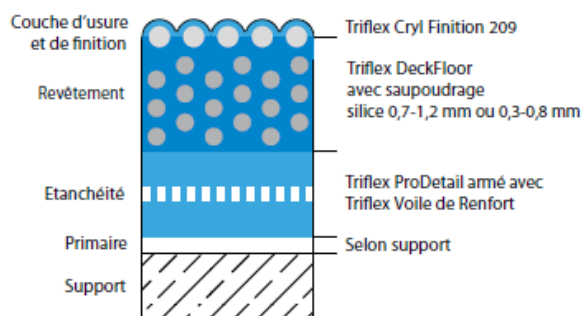
DeckFloor, Variante 3 – Détail F



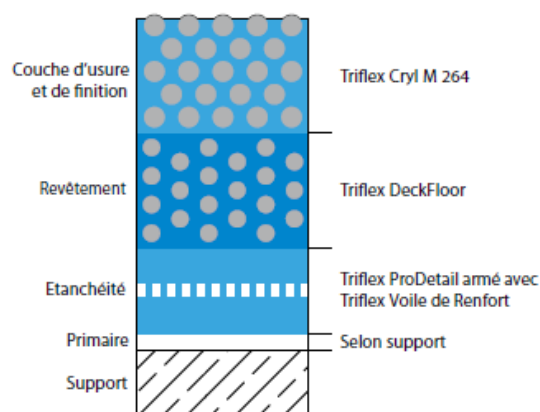
2 – Evacuations d'eaux pluviales



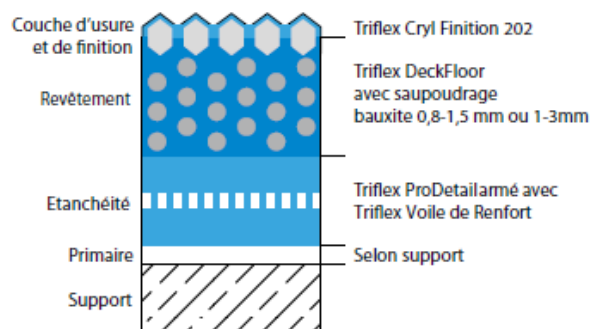
DeckFloor, Variante 1 – Détail D



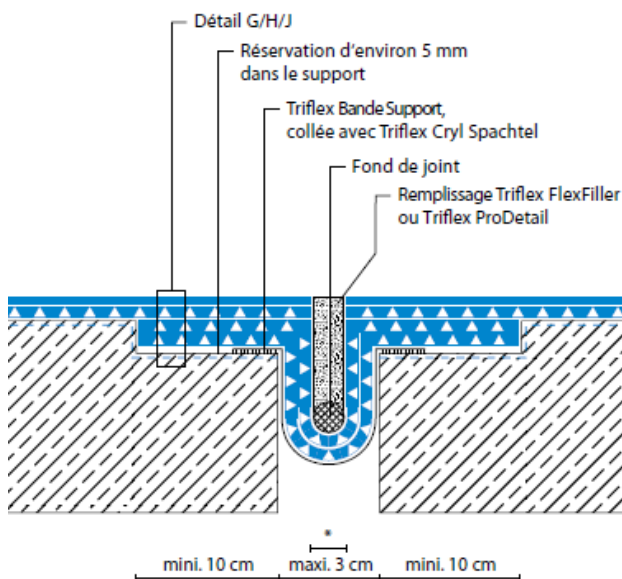
DeckFloor, Variante 2 – Détail E



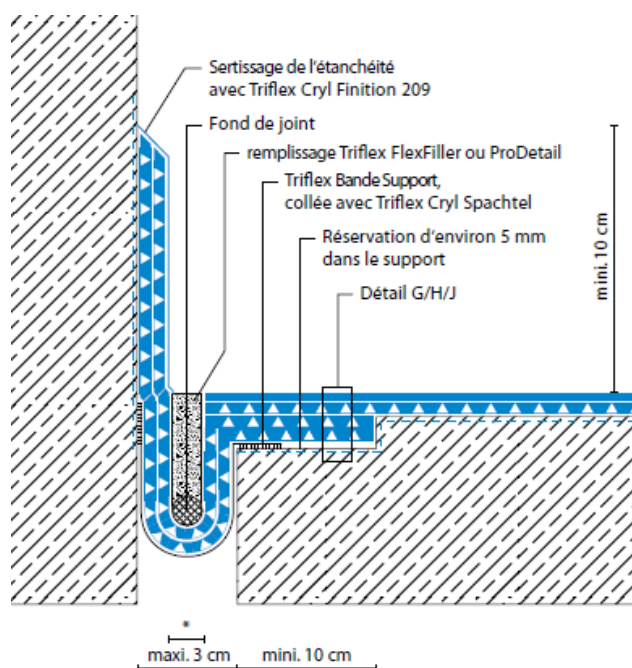
DeckFloor, Variante 3 – Détail F



3 – Joints de dilatation

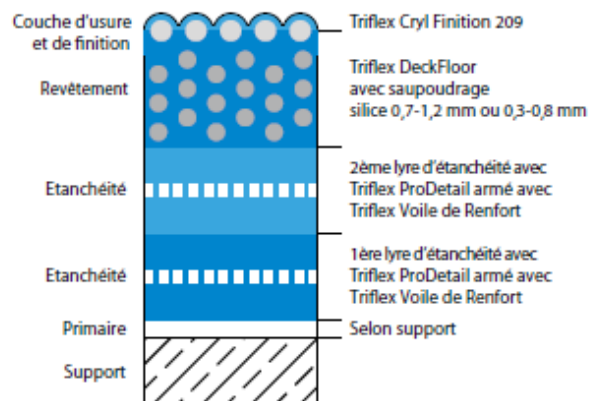


* Fractionnement de la couche de revêtement et d'usure au droit du joint

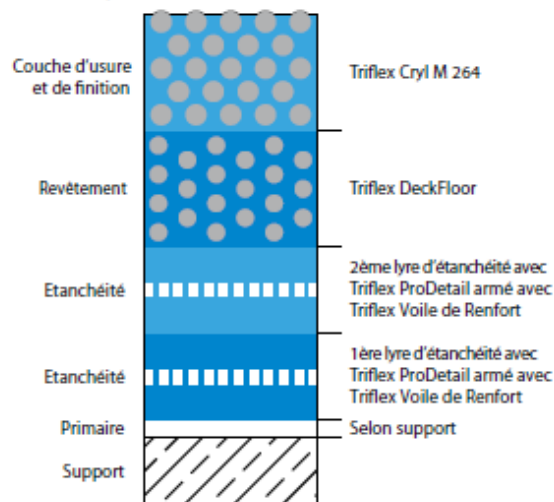


* Fractionnement de la couche de revêtement et d'usure au droit du joint

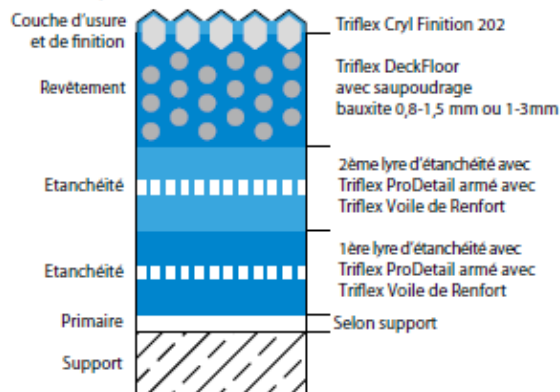
DeckFloor, Variante 1 – Détail G



DeckFloor, Variante 2 – Détail H

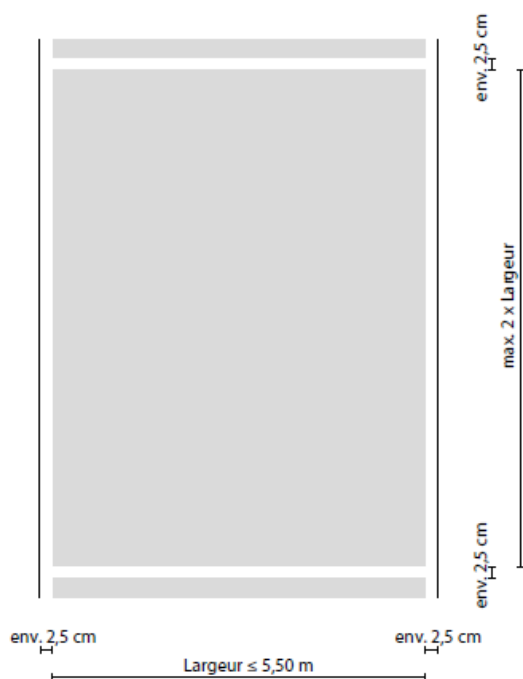


DeckFloor, Variante 3 – Détail J

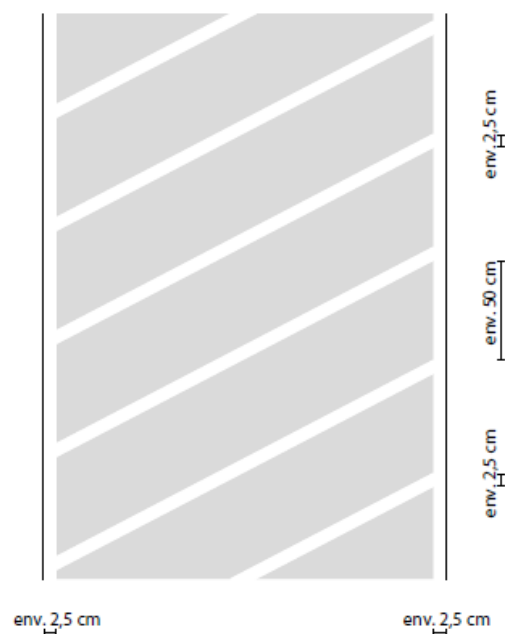


4 – Fractionnement des zones

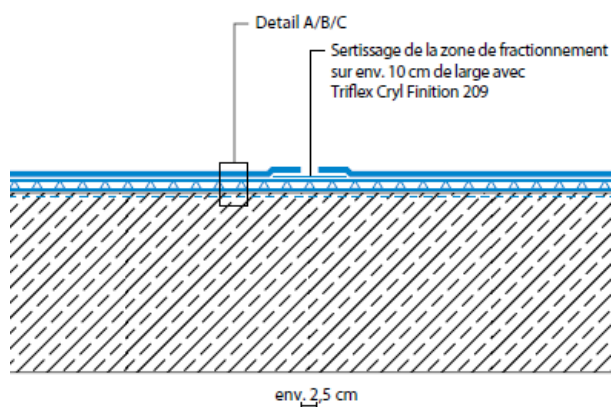
Fractionnement en surface courante



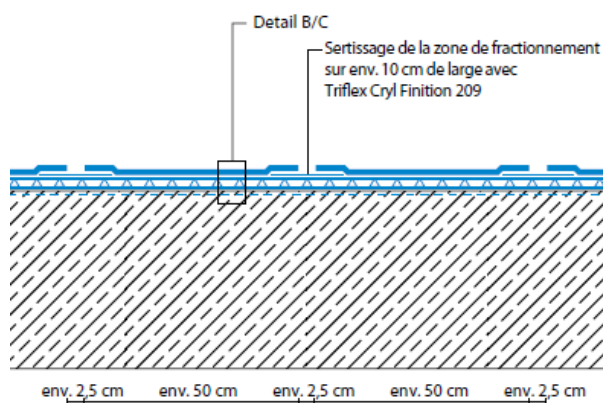
Fractionnement en rampe



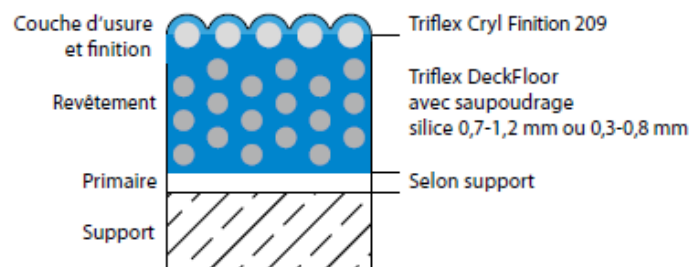
Surface courante



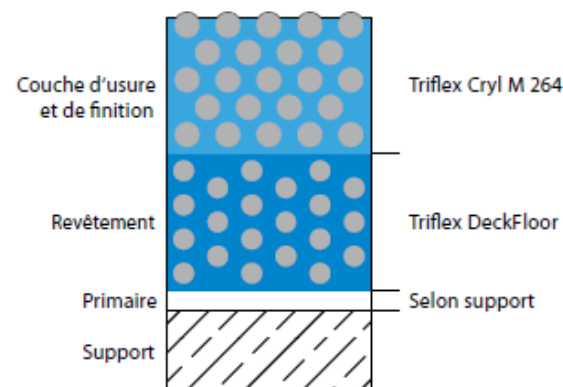
Rampe



DeckFloor, Variante 1 – Détail A



DeckFloor, Variante 2 – Détail B



DeckFloor, Variante 3 – Détail C

