

Spécialiste français des systèmes d'étanchéité liquide

## Guide de prescription pour les toitures-terrasses, balcons et coursives.



# DE NOMBREUX DÉFIS, UNE SOLUTION.

Jour après jour, les intempéries et les sollicitations mécaniques mettent balcons, terrasses et coursives à rude épreuve. Les systèmes d'étanchéité liquide Triflex protègent durablement toutes les surfaces.

## GARANTIES

Solutions certifiées dans les catégories de performances les plus élevées.  
**Systèmes sous garantie décennale.**

## CONDITIONS DE CHANTIERS

Circulable dès 2 heures après la fin des travaux.  
**Conservation des accès pendant le chantier.**

Mise en œuvre possible à des températures comprises entre -5°C et +50°C.  
**Respect du planning défini par la maîtrise d'ouvrage.**

Rénovation possible sans dépose du complexe existant.  
**Réduction des coûts des travaux.**

## CONDITIONS D'UTILISATION

Résistance aux intempéries, aux UV et à l'hydrolyse.  
**Solutions durables.**

Grand choix de finitions décoratives et de coloris.  
**Personnalisation illimitée grâce à plus de 70 teintes.**

Entretien facile et réparabilité permanente.  
**Solutions d'entretien multiples et réparations possibles.**







# ENSEMBLE, PLUS DE SERVICES.

Pour assister ses clients lors du choix et de la conception des solutions pour leur projet, l'équipe Triflex propose une gamme complète de services techniques.

## SERVICES

- Études sur site
- Recommandations pour le système le plus adapté au projet
- Tests – sur et hors site
- Fourniture de spécifications
- Fourniture des schémas spécifiques au projet
- Échantillons du système/produit
- Échantillons sur site

## ASSISTANCE SUR SITE

- Rapports de visite sur site
- Participation aux réunions sur site
- Essais et surveillance
- Assistance technique sur site



Retrouvez plus d'informations sur  
notre site internet :

Scannez l'image avec l'appareil  
photo de votre téléphone !



## Toiture-terrasses directement circulables

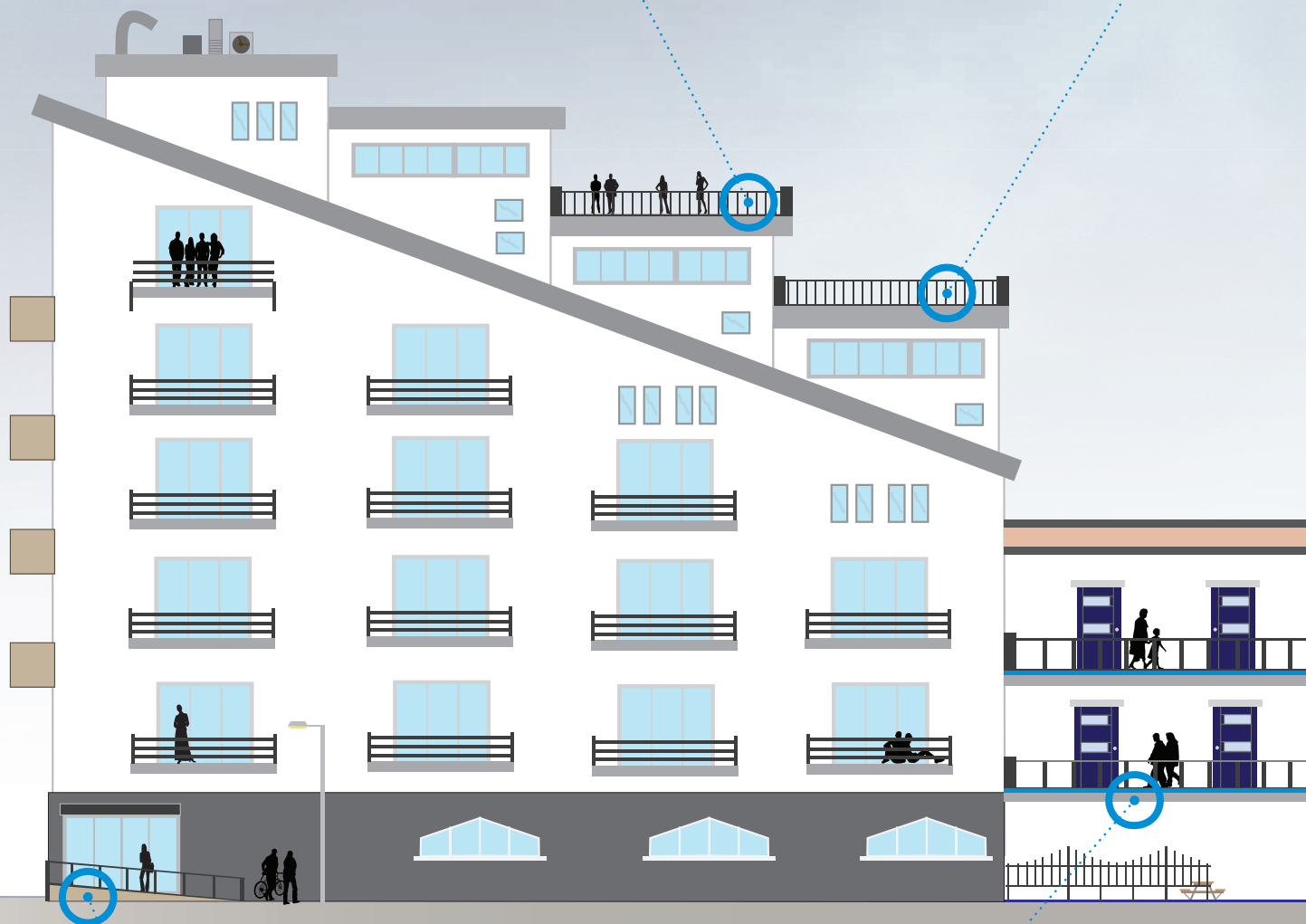
Pas d'étanchéité existante (bitume, synthétique) dans le support à rénover  
**Triflex BTS-P (p. 12)**

Etanchéité existante (bitume, synthétique) dans le support à rénover  
**Triflex ProDrain (p. 24)**

## Toiture-terrasses sous protection lourde

Pas d'étanchéité existante (bitume, synthétique) dans le support à rénover  
**Triflex BWS (p. 18)**

Etanchéité existante (bitume, synthétique) dans le support à rénover  
**Triflex ProDrain (p. 24)**



## Rampes d'accès

**Triflex BFS (p. 6)**  
avec primaire procédé barrière  
(terre-plein)

## Coursives sous protection lourde

Structure standard  
**Triflex BFS (p. 6)**

Structure à risque  
**Triflex BWS (p. 18)**



## Balcons directement circulables

Structure standard  
**Triflex BFS (p. 6)**

Structure à risque  
**Triflex BTS-P (p. 12)**

## Coursives directement circulables

Structure standard  
**Triflex BFS (p. 6)**

Structure à risque  
**Triflex BTS-P (p. 12)**

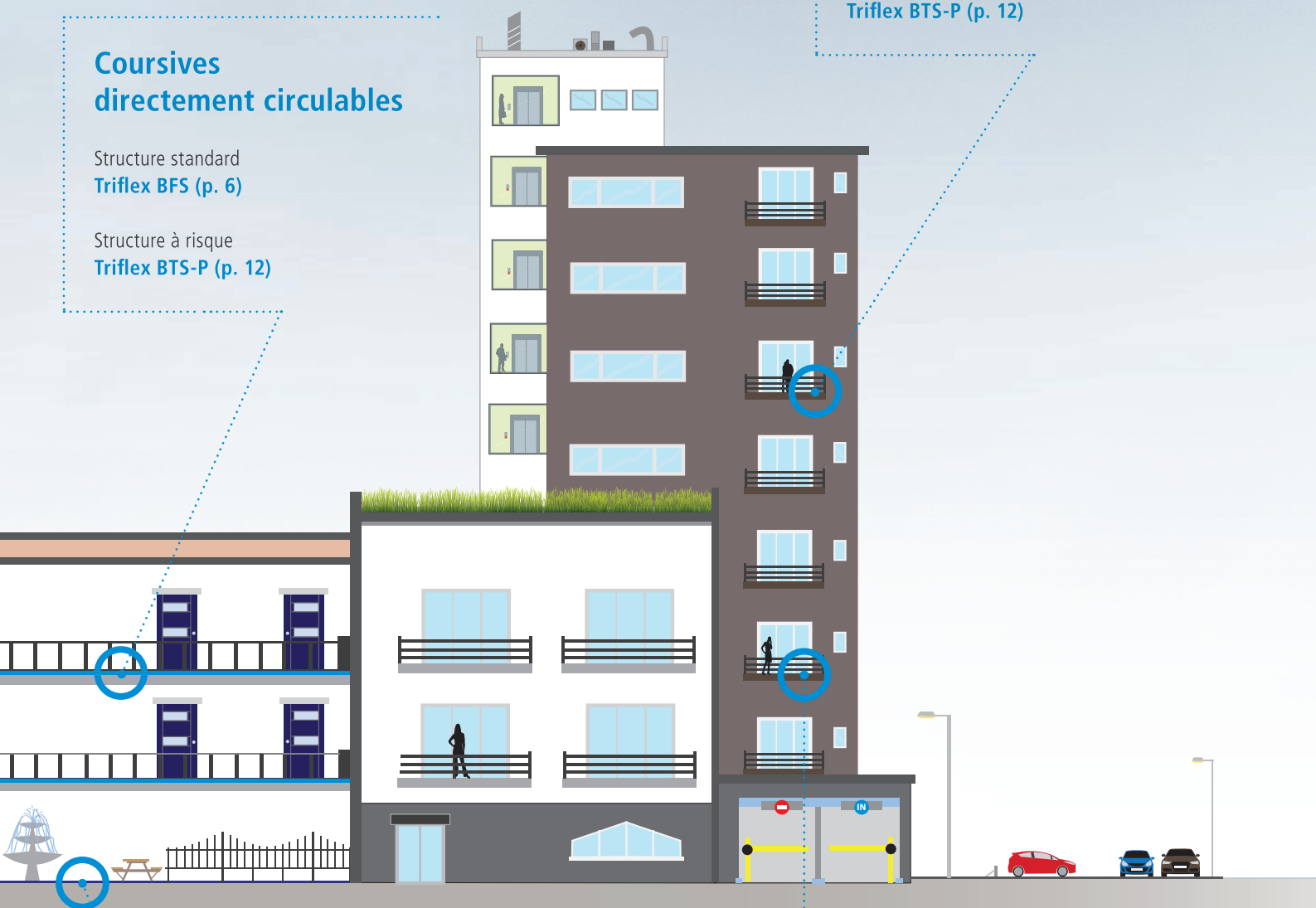
## Balcons sous protection lourde

Structure standard  
**Triflex BFS (p. 6)**

Structure à risque  
**Triflex BWS (p. 18)**

## Cours intérieures

**Triflex BFS (p. 6)**  
avec primaire procédé barrière  
(terre-plein)



# Système d'étanchéité pour les balcons et coursives : Triflex BFS

## Domaine d'emploi

Le procédé **Triflex BFS** est un système d'étanchéité liquide accessible composé d'un mortier autolissant à base de résine PMMA (polyméthacrylate de méthyle) à réaction rapide et adhérent sur l'intégralité de la surface. Cette solution est destinée aux balcons, loggias, coursives circulables recevant un trafic piétonnier, passerelles piétonnes, gradins, escaliers, sous carrelage, dalles sur plots, auvents et casquettes.

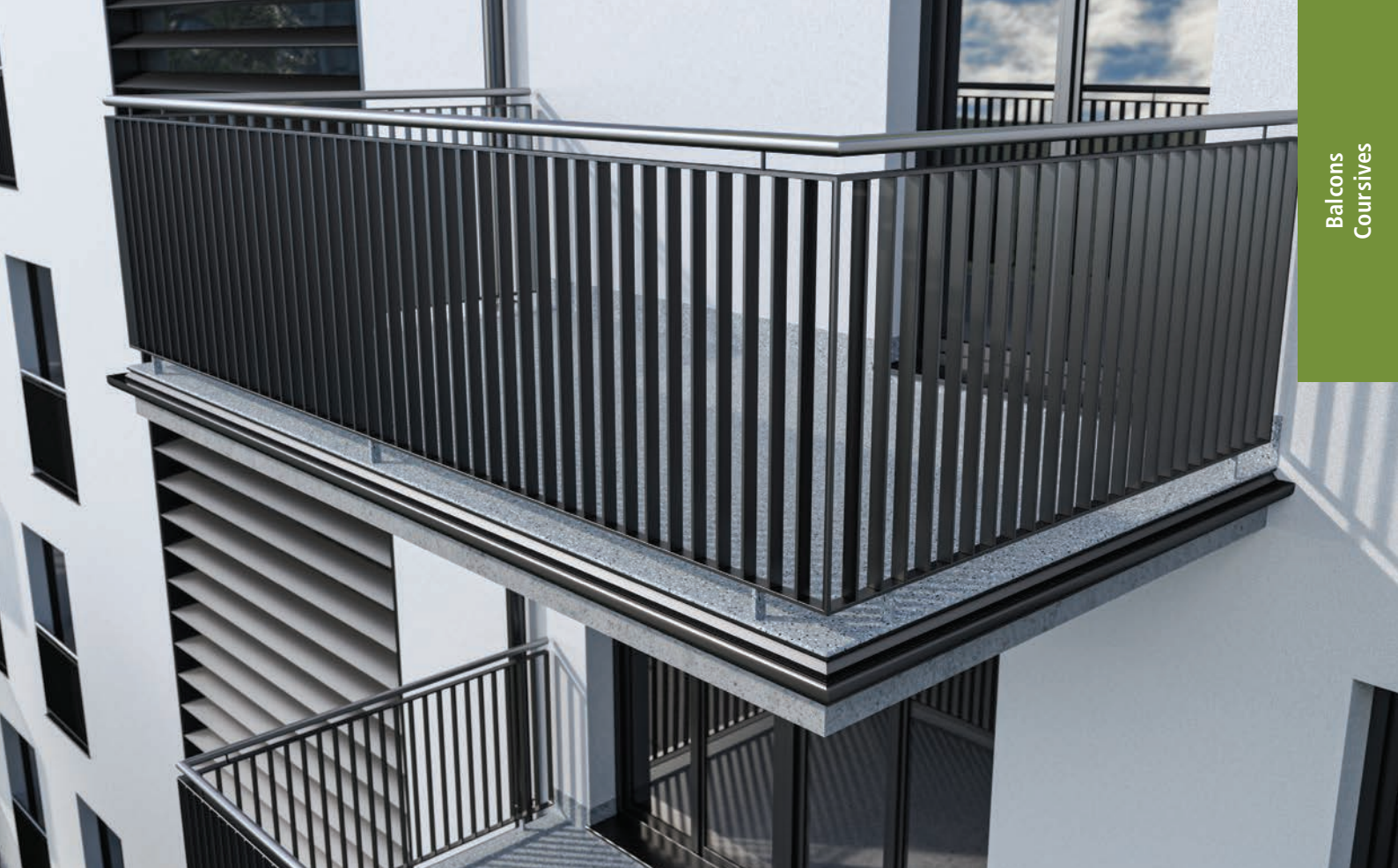
### LES AVANTAGES AVEC TRIFLEX BFS

- + Système armé appliqué à froid
- + Séchage en moins de 30 minutes, jusqu'à -5°C
- + Temps de fermeture limité des zones traitées
- + Adapté à la rénovation
- + Pontage statique des fissures
- + Adhérence très élevée, protection en-tête des relevés non requise
- + Résistant aux UV, aux racines, aux rhizomes et à la grêle
- + Entretien facile
- + Nombreux coloris et motifs disponibles
- + Réparabilité et renouvellement des couches d'usure par simple réactivation
- + Sous garantie décennale, certifié par ETN
- + Fiches systèmes conformes aux RP balcons 2021



Téléchargez la préconisation  
Triflex BFS complète





### Références normatives

- Etude de Technique Nouvelle n°100-850-23-01, validé par un bureau membre COFRAC
- Evaluation Technique Européenne (ATE 06/0269) et DTA pour les points singuliers
- Fiche système conforme aux règles professionnelles balcons de 2021 : SE1<sup>M</sup>, SE2<sup>M</sup> et SE3<sup>M</sup>



### Propriétés complémentaires

- FDES individuelle vérifiée par un contrôleur accrédité
- Classement feu de l'étanchéité des détails selon EN 13501-5 : Broof t3
- Classement feu de la partie courante selon EN 13501-1 : Bfl-s1
- Résistance racines - rhizomes : étanchéité conforme EN 13948 et test FLL
- Sans solvant et sans isocyanate
- Classements selon ETAG 005 de l'étanchéité de détail : W3/S/P4/S1-S4/TL4/TH4

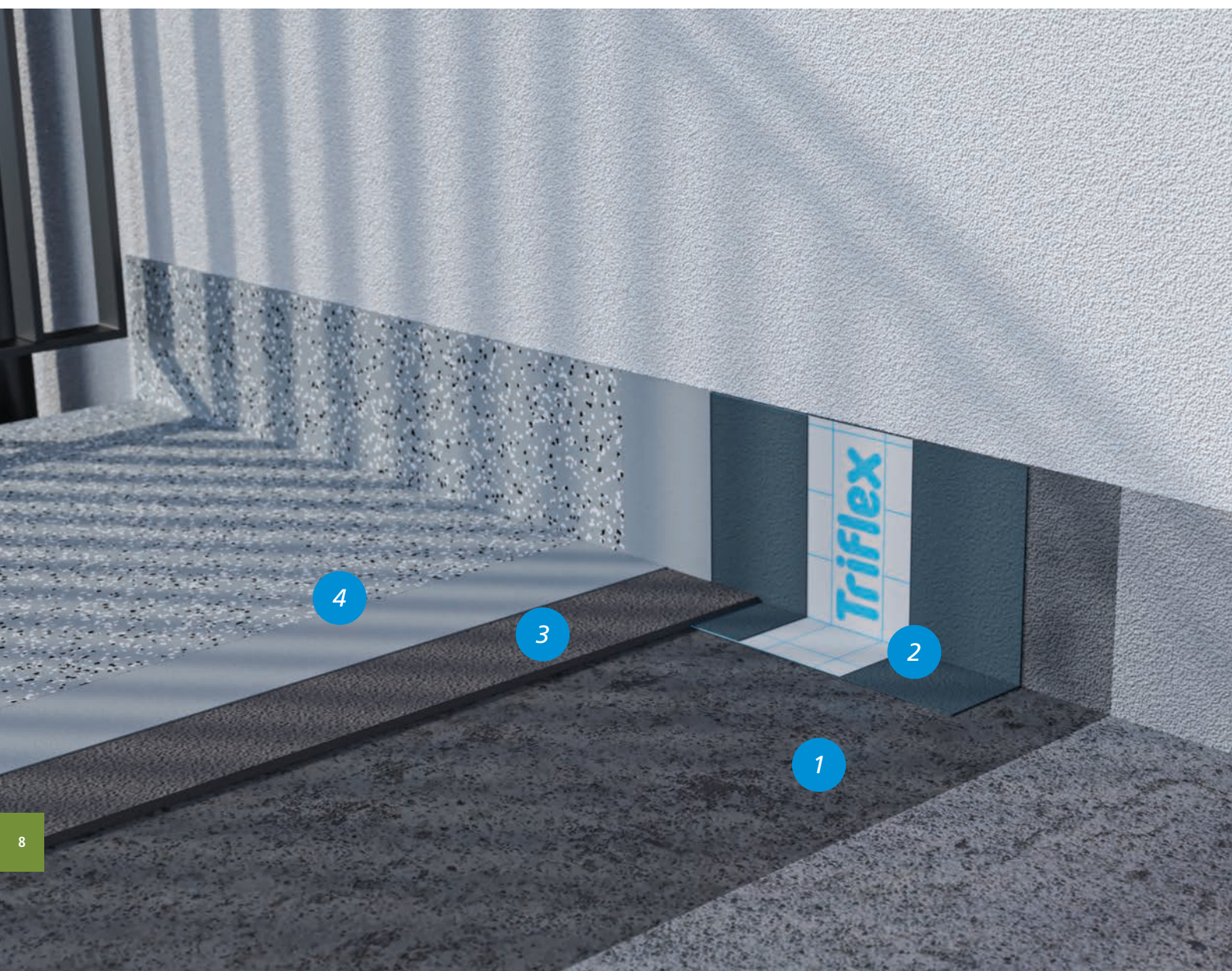




# Mise en oeuvre de Triflex BFS

## Contrôle et préparation du support

- ✓ **Pentes admissibles :**  
Ouvrages non circulables : supérieure ou égale à 1%  
Ouvrages directement circulables, y compris sous carrelage : supérieure ou égale à 1,5%  
Ouvrages directement circulables, sous protection sur plots : pente nulle tolérée
- ✓ **Tolérances de planéité :** 10mm sous la règle de 2m pour les parties inaccessibles ou accessibles et 7mm sous la règle de 2m dans tous les autres cas, 3mm sous la règle de 0,20m
- ✓ **Humidité du support :** maximale 6% en poids
- ✓ **Contrôle de la cohésion superficielle (NF EN 13892-8) :** Béton  $\geq 1$  MPa, mortier  $\geq 0.5$  MPa
- ✓ **Préparation du support :** ponçage diamant sous aspiration





## Contenu type d'un CCTP

### 1 Primaire

**Triflex Cryl Primaire 276** à raison de 0,5 kg/m<sup>2</sup> sur support béton

**Triflex Cryl Primaire 287** à raison de 0,35 kg/m<sup>2</sup>, puis seconde couche à raison de 0,2 kg/m<sup>2</sup> dans le cas du bac collaborant ou du support en terre-plein

### 2 Relevés, points de détails \*

**Triflex ProDetail** (2kg/m<sup>2</sup>) + **Triflex Voile de Renfort** + **Triflex ProDetail** (1kg/m<sup>2</sup>)

### 3 Etanchéité de la surface courante

**Triflex ProFloor** à raison de 4kg/m<sup>2</sup>

### 4 Finitions

Finition Micro-Chips (PC 06)

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage **Triflex Micro-Chips** (50 g/m<sup>2</sup>)

Finition sablée fine (PC 10)

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,2-0,6 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + sertissage avec **Triflex Cryl Finition 205** à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition sablée moyenne (PC 20)

Saupoudrage de silice (granulométrie 0,4-0,8 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de mortier **Triflex ProFloor** + sertissage de la silice avec **Triflex Cryl Finition 205** à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition sablée grosse (PC 20)

Saupoudrage de silice (granulométrie 0,7-1,2 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de mortier **Triflex ProFloor** + sertissage de silice avec **Triflex Cryl Finition 205** à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition Quartz Colorés (PC 20)

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de quartz colorés (granulométrie 0,4-0,8 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + sertissage avec **Triflex Cryl Satin** à raison de 700 g/m<sup>2</sup> (aspect mat) ou **Triflex Than Finition Satin 1K** à raison de 0,35 kg/m<sup>2</sup> (aspect brillant)

Finition gravier de marbre

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,2-0,6 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + gravier de marbre taloché

Finition carrelage

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,2-0,6 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + colle à carrelage classe C2S ou C2E + carrelage

Finition dalles sur plots

Pose des dalles sur plots sur le mortier autolissant **Triflex ProFloor** durci

\* Pour le traitement des points de détails spécifiques (joint de dilatation, joint de fractionnement, évacuation, traitement de rive, ...) se reporter au document technique de référence du système

## Exemples de projets réalisés avec Triflex BFS



### Résidence Le Bois des Sources, Le Péage-de-Roussillon (38)

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 700 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : micro-pailettes

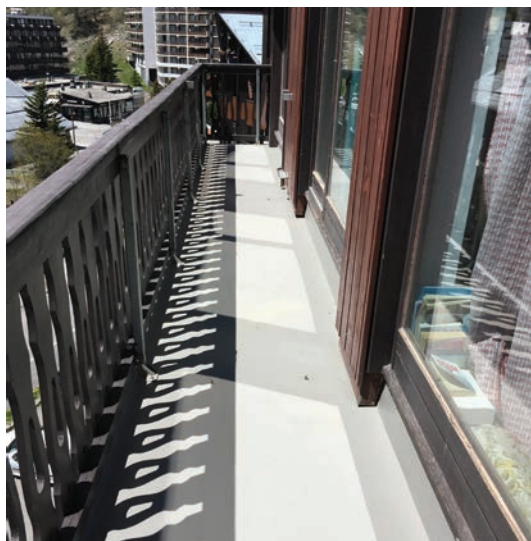


### Résidence Les Embruns, Sainte Cécile (62)

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 100 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : micro-pailettes







**Immeuble à la montagne,  
Val d'Isère (73)**

- Coursives, balcons
- Taille de l'ouvrage : 380 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : sablée fine



**Résidence Brigantin,  
Ramonville Saint Agne (31)**

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 500 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : micro-paillettes

# Système d'étanchéité pour les toitures-terrasses et balcons : Triflex BTS-P

## Domaine d'emploi

Le procédé Triflex BTS-P 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), d'un mortier autolissant à réaction rapide et d'une couche de finition, destiné aux terrasses, balcons, loggias, coursives circulables, sur élément porteur en maçonnerie.

### LES AVANTAGES AVEC TRIFLEX BTS-P

- + Système armé appliqué à froid
- + Séchage en moins de 30 minutes, jusqu'à -5°C
- + Temps de fermeture limité des zones traitées
- + Adapté à la rénovation
- + Pontage dynamique et statique des fissures
- + Adhérence très élevée, protection en-tête des relevés non requise
- + Résistant aux UV, aux racines, aux rhizomes et à la grêle
- + Entretien facile
- + Nombreux coloris et motifs disponibles
- + Réparabilité et renouvellement des couches d'usure par simple réactivation
- + Sous garantie décennale, certifié par DTA
- + Fiches systèmes conformes aux RP balcons 2021



Téléchargez la préconisation  
Triflex BTS-P complète



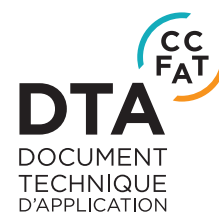


### Références normatives

- Document Technique d'Application n° 5.2/18-2624\_V2
- Evaluations Techniques Européennes (ETE 06/0269, ETE 04/0019)
- Fiche système conforme aux règles professionnelles balcons de 2021 : SE2<sup>M</sup>

### Propriétés complémentaires

- FDES individuelle vérifiée par un contrôleur accrédité
- Classement feu de l'étanchéité des détails selon EN 13501-5 : Broof t3
- Classement feu de la partie courante selon EN 13501-1 : Bfl-s1
- Résistance racines - rhizomes : étanchéité conforme EN 13948 et test FLL
- Sans solvant et sans isocyanate
- Classements selon ETAG 005 de l'étanchéité de détail : W3/S/P4/S1-S4/TL4/TH4

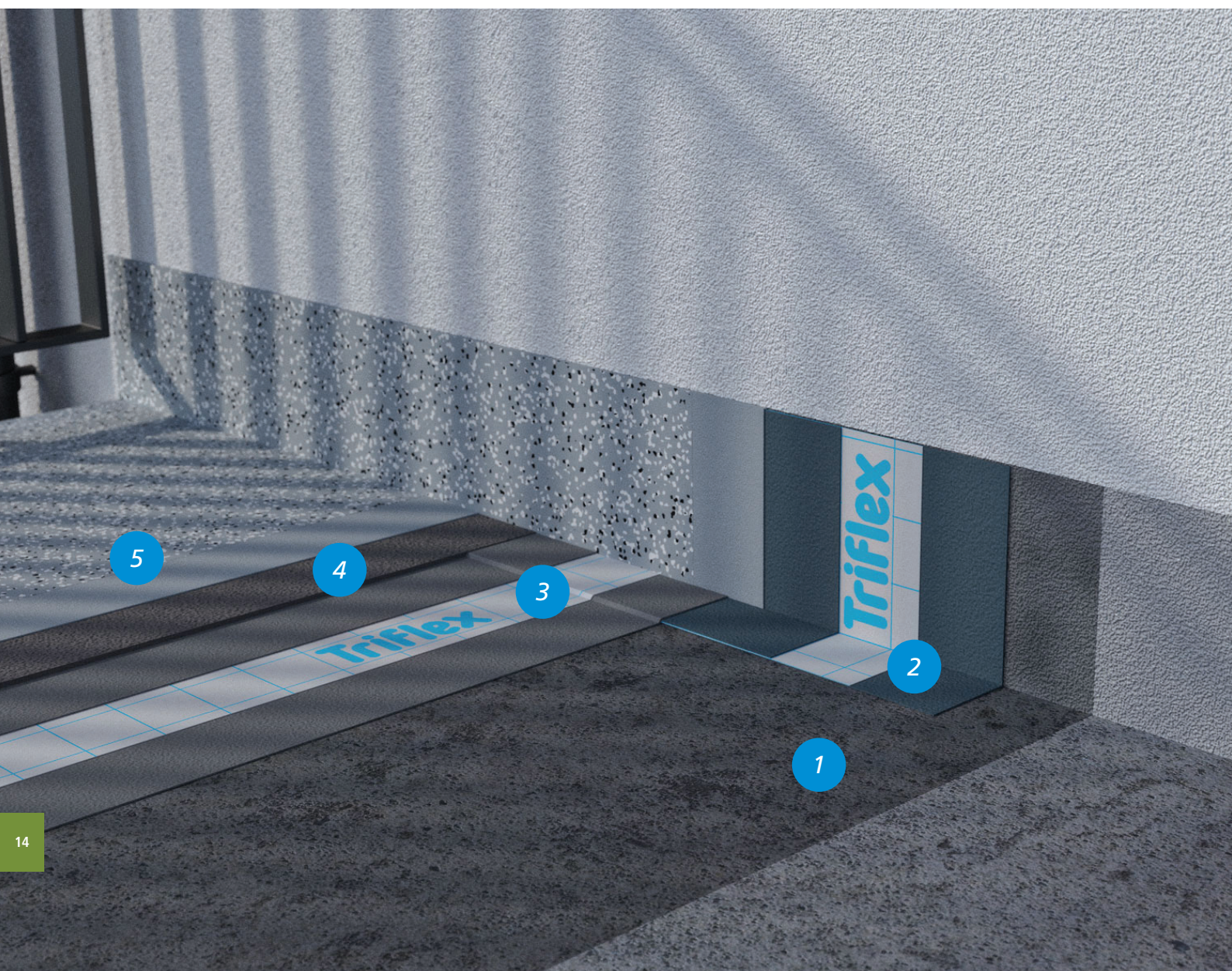




# Mise en oeuvre de Triflex BTS-P

## Contrôle et préparation du support

- ✓ Pentes admissibles : 1,5% en neuf, 1% en rénovation
- ✓ Tolérances de planéité : 10mm sous la règle de 2m pour les parties inaccessibles ou accessibles et 7mm sous la règle de 2m dans tous les autres cas, 3mm sous la règle de 0,20m
- ✓ Humidité du support : maximale 6% en poids
- ✓ Contrôle de la cohésion superficielle (NF EN 13892-8) : Béton  $\geq 1$  MPa, mortier  $\geq 0.5$  MPa
- ✓ Préparation du support : ponçage diamant sous aspiration





## Contenu type d'un CCTP

### 1 Primaire

**Triflex Cryl Primaire 276** à raison de 0,5 kg/m<sup>2</sup> sur support béton

**Triflex Cryl Primaire 287** à raison de 0,35 kg/m<sup>2</sup>, puis seconde couche à raison de 0,2 kg/m<sup>2</sup> dans le cas du bac collaborant ou du support en terre-plein

### 2 Relevés, points de détails \*

**Triflex ProDetail** (2kg/m<sup>2</sup>) + **Triflex Voile de Renfort** + **Triflex ProDetail** (1kg/m<sup>2</sup>)

### 3 Etanchéité de la surface courante

**Triflex ProTerra** (2 kg/m<sup>2</sup>) + **Triflex Voile de Renfort** + **Triflex ProTerra** (1 kg/m<sup>2</sup>)

### 4 Couche d'usure de la surface courante

**Triflex ProFloor** à raison de 4 kg/m<sup>2</sup>

### 5 Finitions

Finition Micro-Chips (PC 06)

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage **Triflex Micro-Chips** (50 g/m<sup>2</sup>)

Finition sablée fine (PC 10)

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,2-0,6 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + sertissage avec **Triflex Cryl Finition 205** à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition sablée moyenne (PC 20)

Saupoudrage de silice (granulométrie 0,4-0,8 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de mortier **Triflex ProFloor** + sertissage de la silice avec **Triflex Cryl Finition 205** à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition sablée grosse (PC 20)

Saupoudrage de silice (granulométrie 0,7-1,2 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de mortier **Triflex ProFloor** + sertissage de silice avec **Triflex Cryl Finition 205** à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition Quartz Colorés (PC 20)

**Triflex Cryl Finition 205** à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de quartz colorés (granulométrie 0,4-0,8 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + sertissage avec **Triflex Cryl Satin** à raison de 700 g/m<sup>2</sup> (aspect mat) ou **Triflex Than Finition Satin 1K** à raison de 0,35 kg/m<sup>2</sup> (aspect brillant)

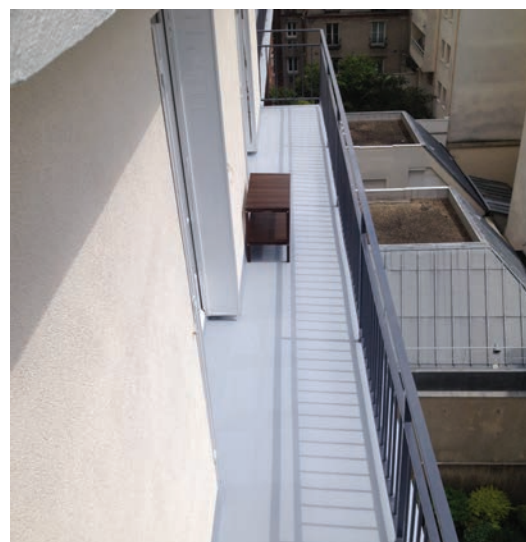
\* Pour le traitement des points de détails spécifiques (joint de dilatation, joint de fractionnement, évacuation, traitement de rive, ...) se reporter au document technique de référence du système

## Exemples de projets réalisés avec Triflex BTS-P



### Résidence Le Méridien, Limoges (87)

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 600 m<sup>2</sup>
- Support : ancien carrelage
- Finition : micro-paillettes



### Immeuble Rue Santerre, Paris (75)

- Terrasses
- Taille de l'ouvrage : 300 m<sup>2</sup>
- Support : ancienne membrane bitume
- Finition : sablée fine





**Immeuble Rue de Saussure,  
Paris (75)**

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 60 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : micro-paillettes



**Résidence Cadet de Vaux,  
Franconville (95)**

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 2000 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : micro-paillettes

# Système d'étanchéité pour les toitures-terrasses et balcons sous protection : Triflex BWS

## Domaine d'emploi

Le procédé **Triflex BWS** est un système d'étanchéité liquide adhérent sur l'intégralité de la surface, sous protection rapportée, composé d'une étanchéité armée à base de résine PMMA (polyméthacrylate de méthyle), et d'une couche utile d'accroche. Le procédé est destiné aux toitures terrasses, balcons, loggias, coursives circulables, sur élément porteur en maçonnerie.

### LES AVANTAGES AVEC TRIFLEX BWS

- + Système armé appliqué à froid
- + Séchage en moins de 30 minutes, jusqu'à -5°C
- + Temps de fermeture limité des zones traitées
- + Délais d'intervention du carreleur raccourcis
- + Adapté à la rénovation
- + Pontage dynamique et statique des fissures
- + Adhérence très élevée, protection en-tête des relevés non requise
- + Résistant aux alcalis et à l'hydrolyse
- + Sous garantie décennale, certifié par DTA
- + Fiches systèmes conformes aux RP balcons 2021



Téléchargez la préconisation  
Triflex BWS complète



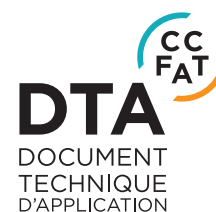


### Références normatives

- Document Technique d'Application n° 5.2/18-2624\_V2
- Evaluation Technique Européenne (ETE 06/0269, ETE 04/0019)
- Fiche système conforme aux règles professionnelles balcons de 2021 : SE3<sup>M</sup>

### Propriétés complémentaires

- FDES individuelle vérifiée par un contrôleur accrédité
- Classement feu de l'étanchéité des détails selon EN 13501-5 : Broof t3
- Classement feu de la partie courante selon EN 13501-1 : Bfl-s1
- Résistance racines - rhizomes : étanchéité conforme EN 13948 et test FLL
- Sans solvant et sans isocyanate
- Classements selon ETAG 005 de l'étanchéité de détail : W3/S/P4/S1-S4/TL4/TH4



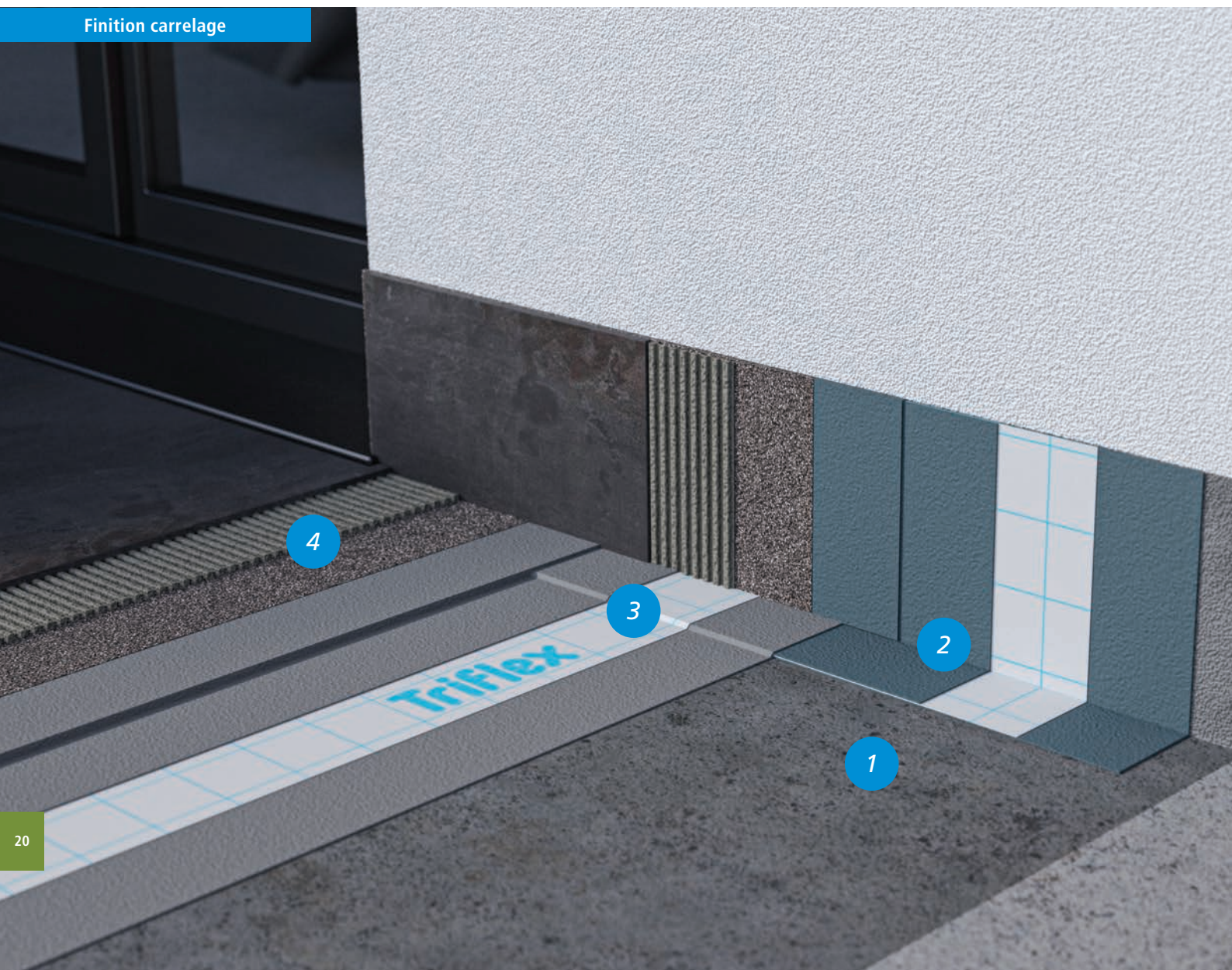


# Mise en oeuvre de Triflex BWS

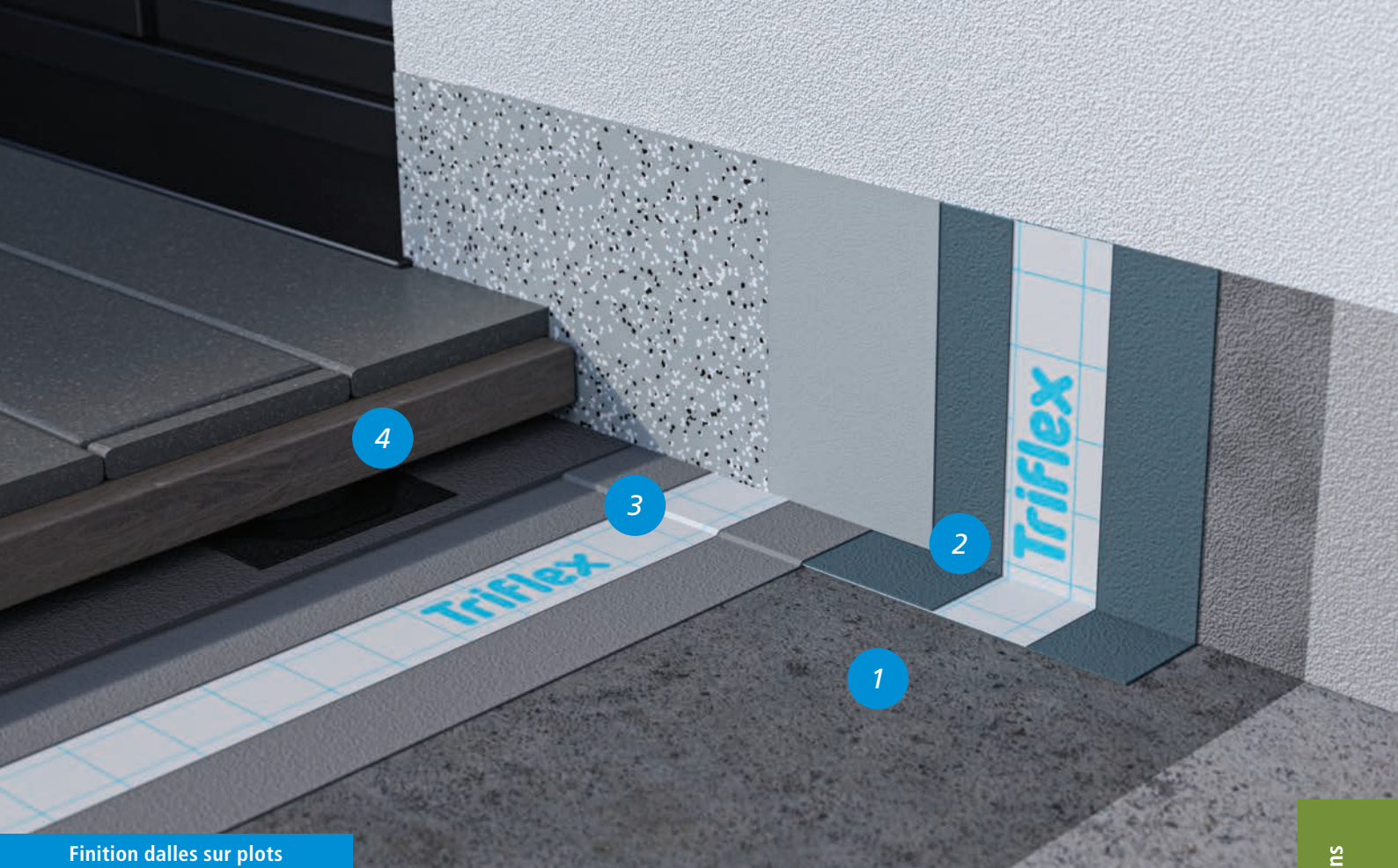
## Contrôle et préparation du support

- ✓ Pentes admissibles :  
Terrasses carrelées : 1,5% en neuf, 1% en rénovation  
Balcons et coursives carrelés : supérieure ou égale à 1,5%  
Terrasses et balcons sous protection sur plots : pente nulle tolérée
- ✓ Tolérances de planéité : 10mm sous la règle de 2m pour les parties inaccessibles ou accessibles et 7mm sous la règle de 2m dans tous les autres cas, 3mm sous la règle de 0,20m
- ✓ Humidité du support : maximale 6% en poids
- ✓ Contrôle de la cohésion superficielle (NF EN 13892-8) : Béton  $\geq 1$  MPa, mortier  $\geq 0.5$  MPa
- ✓ Préparation du support : ponçage diamant sous aspiration

## Finition carrelage







Finition dalles sur plots

## Contenu type d'un CCTP

### 1 Primaire

Triflex Cryl Primaire 276 à raison de 0,5 kg/m<sup>2</sup> sur support béton

Triflex Cryl Primaire 287 à raison de 0,35 kg/m<sup>2</sup>, puis seconde couche à raison de 0,2 kg/m<sup>2</sup> dans le cas du bac collaborant ou du support en terre-plein

### 2 Relevés, points de détails \*

Triflex ProDetail (2kg/m<sup>2</sup>) + Triflex Voile de Renfort + Triflex ProDetail (1kg/m<sup>2</sup>)

### 3 Etanchéité de la surface courante

Triflex ProTerra (2 kg/m<sup>2</sup>) + Triflex Voile de Renfort + Triflex ProTerra (1 kg/m<sup>2</sup>)

### 4 Finitions

Finition carrelage

Triflex ProTerra à raison de 1 kg/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,7-1,2 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + colle à carrelage classe C2S ou C2E + carrelage

Finition gravier de marbre

Triflex Cryl Finition 205 à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,2-0,6 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + gravier de marbre taloché

Finition dalles sur plots

Triflex ProTerra à raison de 1 kg/m<sup>2</sup> + pose des dalles sur plots

\* Pour le traitement des points de détails spécifiques (joint de dilatation, joint de fractionnement, évacuation, traitement de rive, ...) se reporter au document technique de référence du système

## Exemples de projets réalisés avec Triflex BWS



### Immeuble Avenue Galline, Villeurbanne (69)

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 140 m<sup>2</sup>
- Support : béton et chape rapportée
- Finition : carrelage



### Résidence Les Amarines, Gruissan (11)

- Coursives
- Taille de l'ouvrage : 350 m<sup>2</sup>
- Support : ancien carrelage
- Finition : carrelage





**Résidence Le Ramses,  
Nice (06)**

- Terrasses et balcons
- Taille de l'ouvrage : 600 m<sup>2</sup>
- Support : ancien carrelage
- Finition : carrelage



**Maison individuelle,  
Saint-Dié-des-Vosges (88)**

- Terrasse
- Taille de l'ouvrage : 100 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : gravier de marbre

# Système d'étanchéité pour les balcons sur support humide : Triflex ProDrain

## Domaine d'emploi

Le procédé **Triflex ProDrain** est un système unique d'étanchéité liquide en PMMA (polyméthacrylate de méthyle) composé du système sous Document Technique d'Application (DTA) Triflex BTS-P associé à un système de drainage en sous-face **autorisant la mise en œuvre sur support humide**. Le système de drainage devra être ventilé (en rive ou au niveau de l'acrotère) afin de permettre l'évacuation de l'humidité résiduelle.

Le procédé Triflex ProDrain est destiné aux terrasses, balcons, loggias, coursives circulables recevant un trafic piétonnier, sans limitation de surface.

## LES AVANTAGES AVEC TRIFLEX PRODRAIN

- + Système armé appliqué à froid
- + Humidité du support neutralisée
- + Temps de fermeture limité des zones traitées
- + Adapté à la rénovation
- + Pontage dynamique et statique des fissures
- + Adhérence très élevée, protection en-tête des relevés non requise
- + Résistant aux UV, aux racines, aux rhizomes et à la grêle
- + Entretien facile
- + Nombreux coloris et motifs disponibles
- + Réparabilité et renouvellement des couches d'usure par simple réactivation
- + Sous garantie décennale, certifié par ETN



Téléchargez la préconisation  
Triflex ProDrain complète





### Références normatives

- Etude de Technique Nouvelle n° 100-736-21, validé par un bureau membre COFRAC
- Evaluation Technique Européenne (ETE 06/0269, ETE 04/0019)
- Fiche système conforme aux règles professionnelles balcons de 2021 : SE2<sup>M</sup>



### Propriétés complémentaires

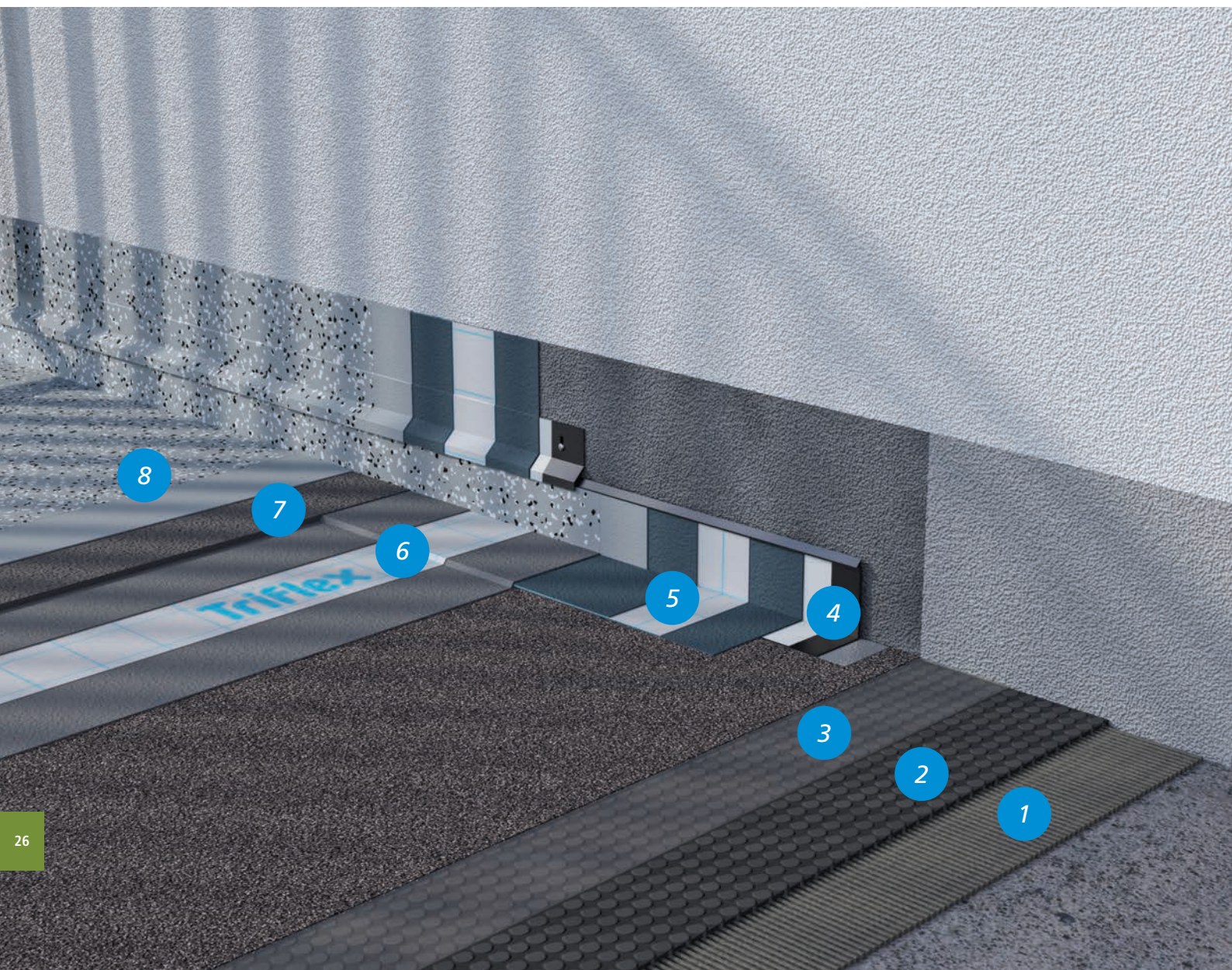
- Classement feu de l'étanchéité des détails selon EN 13501-5 : Roof t3
- Classement feu de la partie courante selon EN 13501-1 : Bfl-s1
- Résistance racines - rhizomes : étanchéité conforme EN 13948 et test FLL
- Sans solvant et sans isocyanate
- Applicable sur support humide sans dépose du complexe existant
- Classements selon ETAG 005 de l'étanchéité de détail : W3/S/P4/S1-S4/TL4/TH4



# Mise en oeuvre de Triflex ProDrain

## Contrôle et préparation du support

- ✓ Pentes admissibles :  
Terrasses : 1,5% en neuf, 1% en rénovation  
Balcons et coursives : supérieure ou égale à 1,5%
- ✓ Tolérances de planéité : 10mm sous la règle de 2m pour les parties inaccessibles ou accessibles et 7mm sous la règle de 2m dans tous les autres cas, 3mm sous la règle de 0,20m
- ✓ Humidité du support : humidité matte tolérée. Contrôle de l'état de l'isolant nécessaire.
- ✓ Contrôle de la cohésion superficielle (NF EN 13892-8) : Béton  $\geq 1$  MPa, mortier  $\geq 0.5$  MPa
- ✓ Préparation du support : ponçage diamant sous aspiration





## Contenu type d'un CCTP

### 1 Primaire + colle

Triflex ProDrain Primaire à raison de 100 g/m<sup>2</sup>

Triflex ProDrain Fix+ à raison de 4,5 kg/m<sup>2</sup>

### 2 Drainage

Triflex DC-Mat en lés de 5 m<sup>2</sup> posés bord à bord dans la colle fraîche

### 3 Primaire

Triflex Cryl Primaire 276 à raison de 1,1 kg/m<sup>2</sup> posé en 2 couches (700 + 400 g/m<sup>2</sup>)

### 4 Fixation des costières de ventilation

Encollage avec Triflex Cryl Spachtel

### 5 Relevés, points de détails \*

Triflex ProDetail (2 kg/m<sup>2</sup>) + Triflex Voile de Renfort + Triflex ProDetail (1 kg/m<sup>2</sup>)

### 6 Etanchéité de la surface courante

Triflex ProTerra (2 kg/m<sup>2</sup>) + Triflex Voile de Renfort + Triflex ProTerra (1 kg/m<sup>2</sup>)

### 7 Couche d'usure de la surface courante

Triflex ProFloor à raison de 4 kg/m<sup>2</sup>

### 8 Finitions

Finition Micro-Chips (PC 06)

Triflex Cryl Finition 205 à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage Triflex Micro-Chips (50 g/m<sup>2</sup>)

Finition sablée fine (PC 10)

Triflex Cryl Finition 205 à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de silice (granulométrie 0,2-0,6 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + sertissage avec Triflex Cryl Finition 205 à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition sablée moyenne (PC 20)

Saupoudrage de silice (granulométrie 0,4-0,8 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de mortier Triflex ProFloor + sertissage de la silice avec Triflex Cryl Finition 205 à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition sablée grosse (PC 20)

Saupoudrage de silice (granulométrie 0,7-1,2 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de mortier Triflex ProFloor + sertissage de silice avec Triflex Cryl Finition 205 à raison de 700 g/m<sup>2</sup>

Finition Quartz Colorés (PC 20)

Triflex Cryl Finition 205 à raison de 500 g/m<sup>2</sup> + saupoudrage de quartz colorés (granulométrie 0,4-0,8 mm) à raison de 4 kg/m<sup>2</sup> min dans la couche fraîche de résine + sertissage avec Triflex Cryl Satin à raison de 700 g/m<sup>2</sup> (aspect mat) ou Triflex Than Finition Satin 1K à raison de 0,35 kg/m<sup>2</sup> (aspect brillant)

\* Pour le traitement des points de détails spécifiques (joint de dilatation, joint de fractionnement, évacuation, traitement de rive, ...) se reporter au document technique de référence du système

## Exemples de projets réalisés avec Triflex ProDrain



### Résidence Parisienne, Paris (75)

- Balcons
- Taille de l'ouvrage : 150 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : micro-paillettes



### Maison individuelle, La Baie de Sallenelles (14)

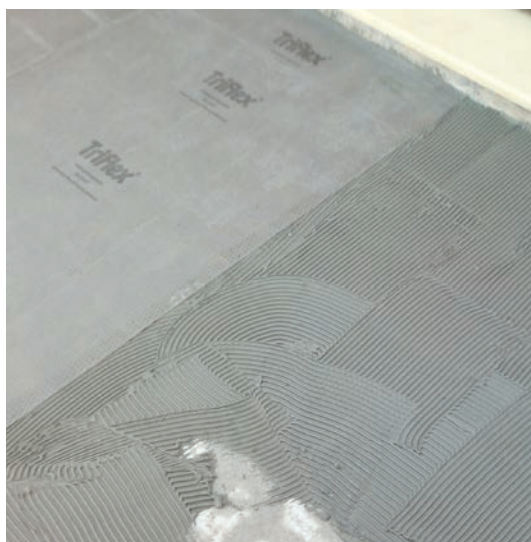
- Terrasses
- Taille de l'ouvrage : 50 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : carrelage





**Immeuble Rue Tronchet,  
Lyon (69)**

- Terrasses
- Taille de l'ouvrage : 100 m<sup>2</sup>
- Support : béton, lit de sable, chape et carrelage
- Finition : micro-paillettes



**Immeuble dans le Calvados,  
Caen (14)**

- Terrasses
- Taille de l'ouvrage : 100 m<sup>2</sup>
- Support : béton
- Finition : sablée fine



Balcons  
support humide

# UN VASTE CHOIX DE TEINTES.

Ce nuancier ne présente qu'une partie des couleurs disponibles à la vente.



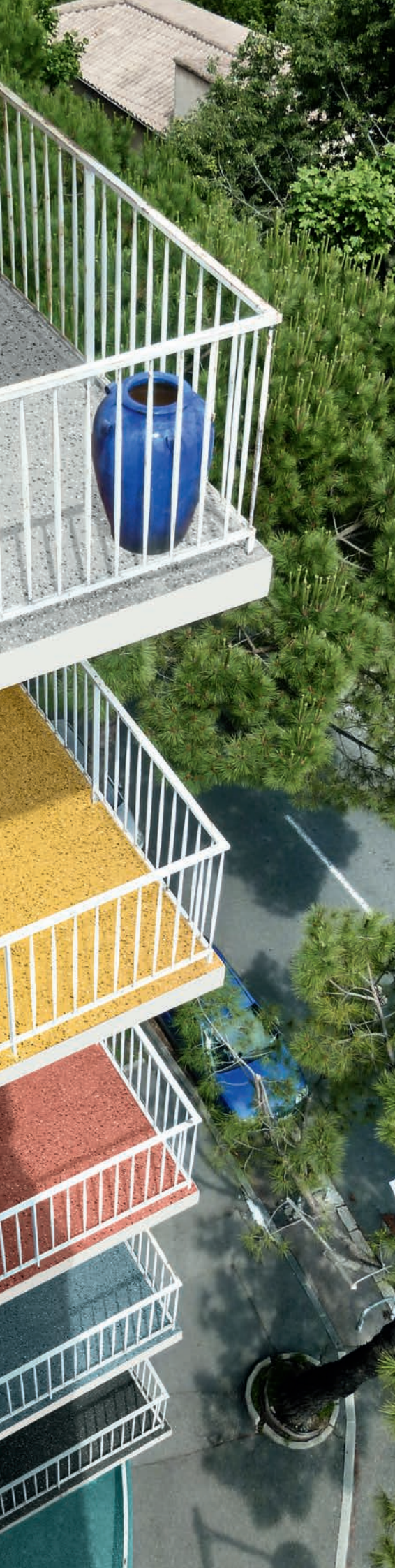
**Vous hésitez encore parmi les différentes finitions proposées ?**

L'application Triflex Toolbox peut vous aider à faire le bon choix.

Chargez votre photo et sélectionnez la finition souhaitée.  
Après quelques clics seulement, l'aperçu de votre design s'affichera à l'écran !



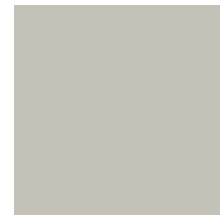




# POUR UNE CRÉATIVITÉ, SANS LIMITE.

L'usage d'une solution de saupoudrage, à l'aide de micropaillettes ou de sable de quartz, est impératif. La finition Triflex Ceryl Finition 205 doit être recouverte afin de garantir une antidérapance suffisante.

## Teintes lisses avant saupoudrage (exemples)



7035 Silice 01



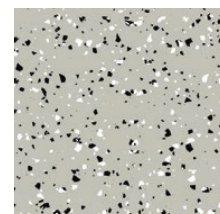
3089 Rubis 02

## Saupoudrage micropaillettes

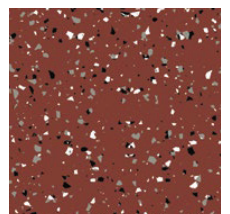
Les micropaillettes Triflex Micro Chips permettent de créer des surfaces décoratives.

Classement de glissance : PC6

4 teintes : blanc, gris, rouge, noir



Ex. : noir et blanc

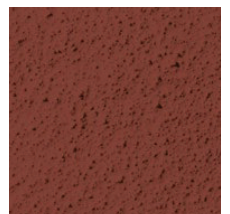


Ex. : gris, noir et blanc

## Saupoudrage de silice fine

L'addition de sable de quartz (0,2 - 0,6 mm) rend la surface antidérapante.

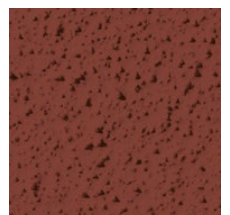
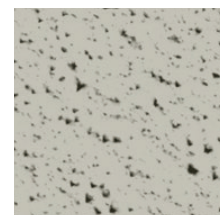
Classement de glissance : PC10




## Saupoudrage de silice grosse ou moyenne

Un sable de quartz (0,7 - 1,2 mm ou 0,4 - 0,8 mm) est utilisé notamment pour les coursives, les escaliers et les surfaces pentées.

Classement de glissance : PC20



Les classements de glissance sont définis selon la norme NF P05-011.



L'équipe Triflex vous accompagne dans la conception de votre projet : études sur site, réalisation des tests...

Nos équipes techniques et commerciales travaillent en collaboration avec les différents acteurs des projets, de la définition des besoins jusqu'à la conception d'une solution sur mesure.

**Ensemble, nous trouvons la solution pour votre projet.**



**CONSEIL**

**ÉTUDE**

**CONCEPTION**

## CONSEIL

Nous sommes à votre écoute pour vous fournir l'assistance technique nécessaire à la réalisation de tous vos projets.

## ÉTUDE

L'équipe Triflex vous accompagne dans la conception de votre projet : études sur site, réalisation des tests...

## CONCEPTION

Triflex peut vous fournir des spécifications personnalisées et des schémas techniques spécifiques basés sur le système d'étanchéité adapté à votre projet.



# ENSEMBLE, UNE SOLUTION.



SOLUTION

FORMATIONS

GARANTIE

## SOLUTION

Durant toutes les phases du projet, Triflex travaille en coopération avec le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et l'apporteur en apportant des solutions sur mesures.

## FORMATIONS

Nous travaillons uniquement avec des applicateurs formés à la mise en œuvre de nos systèmes. L'équipe technique Triflex propose des formations toute l'année : en centre de formation, chez le client ou directement sur chantier.

## GARANTIE

Les solutions Triflex sont certifiées dans les catégories de performances les plus élevées, conformément aux différentes normes et réglementations.

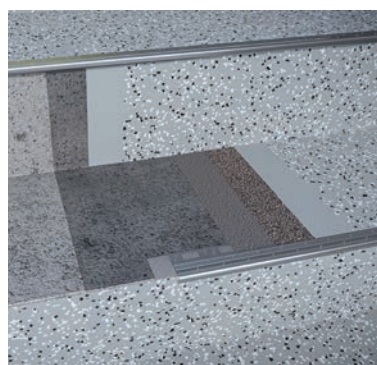
# SYSTÈME ADDITIONNEL.



## SOLUTION POUR LES ESCALIERS : TRIFLEX TSS

Les escaliers sont exposés à de fortes sollicitations dues aux contraintes mécaniques et aux intempéries et doivent être antidérapants.

Le système d'étanchéité **Triflex TSS** offre la protection nécessaire aux escaliers, tout en permettant d'égaliser les défauts de planéité et d'étancher les détails complexes comme les pieds de garde-corps.



Retrouvez plus d'informations sur  
notre site internet :

Scannez l'image avec l'appareil  
photo de votre téléphone !





# PARTENARIATS INDUSTRIELS.



## PROFILÉS DE FINITION DE RIVE

En partenariat avec Dani Alu, Triflex propose la gamme de profilés de finition idéale pour le traitement des rives de balcon avec un système d'étanchéité liquide.

La goutte d'eau en tête permet le rejet des eaux de pluie et évite les coulures et les salissures sur les nez de dalle.



## RUPTEURS DE PONT THERMIQUE



Schöck propose une gamme de rupteurs de pont thermique compatibles avec les systèmes d'étanchéité liquide Triflex.

Les rupteurs permettent une réduction des déperditions de chaleur et de prévenir des moisissures aux raccords des balcons avec l'enveloppe isolée des bâtiments.

# Triflex

Ensemble, une solution.



**Siège**

Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstrasse 59  
32423 Minden | Allemagne  
Tél. +49 571 38780-0  
info@triflex.com  
www.triflex.com

**Triflex France**

15 rue du Buisson aux Fraises  
Bâtiment D  
91300 Massy  
Tél. 01 56 45 10 34  
info@triflex.fr  
www.triflex.fr

