Balcons et terrasses

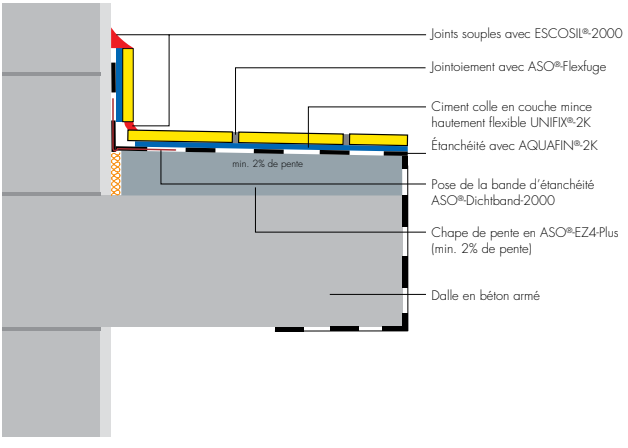
Un système étanche sûr pour une pose de carrelage

SCHOMBURG

Système sûr pour la construction de balcons

Les balcons et terrasses sont soumis à de très fortes sollicitations. Des variations de températures extrèmes du carrelage de -25°C à + 75°C, dans des intervalles très courts, créent d'énormes tensions de cisaillement entre les carrelages et le support. Il peut en résulter le décollement de certains carreaux ou de tout le revêtement. A travers les joints, l'eau s'infiltre et s'accumule sous les carreaux et entraîne, particulièrement pendant les périodes de gel des dégâts supplémentaires.

Les carreaux, dalles et pierres naturelles devraient être autant que possible maintenus en état sur toute leur période d'utilisation. Le support, l'exécution, les matériaux mis en oeuvre mais également l'utilisation ont une influence décisive. SCHOMBURG propose une solution de construction durable pour l'étanchéité et la pose de carrelage sur balcons et terrasses avec un système éprouvé depuis plus de 30 ans.



Remarques: Pour la mise en oeuvre, respecter la fiche technique en vigueur. Vous y trouverez des informations complémentaires concernant l'utilisation et l'application.

1. Préparation du support

Le support doit être stable, le plus plane possible et poreux à la surface. Il doit être libre de nids de cailloux, de cavités, de retrait de fissures ouvertes, de bavures, de poussières, ou autres couches séparatrices: comme par exemple huiles, peintures, couches de laitance et particules non-adhérentes.

2. Étancheite

Produits:
AQUAFIN®-2K | ASO®-Dichtband-2000 | ASO®-Dichtband-2000-Ecken | ASO®-Dichtband-2000-Sanitär

Outils nécessaires:
Seau de mélange | Perceuse | Mélangeur | Spatule à denture

Étapes de mise en oeuvre:

- **Pose de la bande d'étanchéité ASO®-Dichtband-2000**
  - Coller la bande étanche ASO®-Dichtband-2000 sans plis et sans vides dans les angles verticaux, aux raccords sols-murs de même que sur les joints de raccord avec l'AQUAFIN®-2K.
  - Pour les angles, les perçements, les croisements de joints de dilatation, les pièces pré-formées ASO®-Dichtband-2000-Ecken, ASO®-Dichtband-2000-T, ASO®-Dichtband-2000-Kreuzung et ASO®-Dichtmanschette sont à utiliser. Des deux côtés du joint à ponter, l'AQUAFIN®-2K est appliqué en dépassant de 2 cm la largeur de la bande étanche ASO®-Dichtband-2000. Apposez la bande étanche ASO®-Dichtband-2000 sur la couche fraîche, pressez de façon égale sans vides, ni plis. Veiller à bien intégrer la bande d'étanche ASO®-Dichtband dans la couche d'étanchéité AQUAFIN®-2K.

- **Raccord d'étanchéité aux portes et aux fenêtres**
  - Coller la bande étanche ASO®-Dichtband-2000-Sanitär sur la surface nettoyée au préalable. Procéder au collage sur le support avec l'AQUAFIN®-2K de sorte à ce qu'un raccord avec la surface étanchée avec AQUAFIN®-2K soit assuré. Les bandes étanches et les zones de raccord doivent être complètement recouvertes avec l'AQUAFIN®-2K.

- **Étanchéité des siphons de sol**
  - Libérer la collerette du siphon, nettoyer et dégraisser à l'acétone, puis enduire avec l'AQUAFIN®-2K. Poser la manchette d'étanchéité au sol, sans vide et sans plis dans le lit d'étanchéité frais. Faire attention à ce que le raccord à la surface étanchée avec l'AQUAFIN®-2K soit assuré.

- **Étanchéité avec AQUAFIN®-2K**
  - Verser le composant liquide UNIFLEX®-B dans un seau propre puis rajouter la poudre AQUAFIN®-1K et mélanger. Un temps de mélange de 2-3 min. est nécessaire. En fonction des intempéries, de la façon d'application et de l'absorption du support, on peut rajouter jusqu'à maximum 5% d'eau propre afin d'atteindre une consistance de mise en oeuvre plus facile.
  - Humidifier légèrement le support.
  - Appliquer ensuite l'AQUAFIN®-2K en min. 2 couches à l'aide d'une spatule.
    Consommation: min. 3,5 kg/m²

Durée de mise en oeuvre:	env. 60 minutes
Température du support/ de mise en oeuvre:	+5 °C jusqu'à +30 °C

ÉTANCHEITE

3. Pose de carrelage

Produits:
UNIFIX®-2K

Outils nécessaires:
Seau de mélange | Perceuse | Mélangeur |
Spatule à denture | Éponge

Étapes de mise en oeuvre:

- Verser le composant liquide UNIFLEX®-B dans un seau propre puis rajouter la poudre AQUAFIN®-1K et mélanger. Après un court temps de maturation, mélanger encore une fois. Ne pas préparer plus de colle que ce qui peut être utilisé pendant le temps ouvert.
- Appliquer la colle uniformément sur le support et tirer la avec la denture adaptée. Poser le revêtement endéans le temps ouvert. Veiller à poser sans creux sous les carreaux. Le double encollage est requis.
- Les joints de dilatation et de raccord sont à reprendre et à laisser libre de colle.
  Consommation: 1,3 kg/m², par mm d'épaisseur.

Durée de mise en oeuvre:	env. 2 heures
Température du support/ de mise en oeuvre:	+5 °C jusqu'à +25 °C
Temps ouvert:	env. 30 minutes

Praticable et jointoiyable après au plus tôt 2 jours.
Entièrement sollicitable au plus tôt après 14 jours.

POSE DE CARRELAGES

4. Jointoiement

Produits:
ASO®-Flexfuge | ESCOSIL®-2000

Outils nécessaires:
Seau de mélange | Perceuse | Mélangeur |
Éponge | Porte éponge

Étapes de mise en oeuvre:

- Mélanger ASO®-Flexfuge avec de l'eau propre dans un seau propre en utilisant la perçeuse et le mélangeur adapté. Après un temps de maturation de 4 min., mélanger à nouveau le mortier joint.
- ASO®-Flexfuge sera appliqué au mur et au sol avec une taloche à joint avec une légère pression. Tirer proprement en diagonal du joint, de sorte que le joint soit pleinement rempli. Les joints de dilatation et de raccords sont à reproduire et à laisser libre.
- Après que le mortier de joint ai tiré, nettoyer les contours du joint avec une taloche éponge humide. Après environ 10 – 15 min, nettoyer proprement avec une taloche éponge.
- Jointoyer les joints de dilatation et de raccord avec ESCOSIL®-2000.

Durée de mise en oeuvre:	env. 30 minutes
Température du support/ de mise en oeuvre:	+5 °C jusqu'à +25 °C
Largeur de joint:	3 à 20 mm
Praticable:	après env. 2 heures
Complètement sollicitable:	après 7 jours
Rajout en eau:	1,0 – 1,2 l / 6 kg 4,0 – 5,0 l / 25 kg

JOINTOIEMENT

Sous réserve de modifications · Textes et photos non contractuels · Consulter les fiches techniques en vigueur.

SCHOMBURG

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2–8
D-32760 Detmold (Allemagne)
Téléphone +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-108
E-mail export@schomburg.de
www.schomburg.de/fr

07/13 · RM/SH/JD