

### 4.2.3 SECURITAN POUR LES APPLICATIONS RECOUVERTES DE LESTAGE

Supports : béton, béton cellulaire, bois, isolations bitumées (PUR, PIR, PF, EPS-SE, MW, EPB, ancien bitumé ou bois)

#### A. Matériel

Le matériel utilisé est une membrane de caoutchouc EPDM extrudé de 1,14 mm d'épaisseur. Cette membrane dispose d'une armature intérieure en polyester. Les dimensions standard de cette membrane sont 3,05 m de large et 30,5 m de long. Le système doit disposer d'un certificat ATG et il doit satisfaire aux exigences de qualité de UL et FM.

##### Propriétés:

Épaisseur	: 1,14 mm
Résistance à la traction	: > 700 N/50 mm
Extensibilité	: > 200 %
Résistance à la fissuration du clou	: > 100 N

#### B. Placement:

Après avoir soigneusement nettoyé la surface, nous pouvons procéder au placement proprement dit. Après avoir soigneusement pris les dimensions de la surface du toit, vous pouvez dessiner un plan de pose. Essayez toujours de finir le toit avec des joints de drainage en partant des bandes de 3,05 mètres de large. Il convient de placer des bandes entières sur le pourtour du toit et de prévoir un drainage pour la partie centrale. Indiquez cette pose à l'aide d'un cordeau sur la surface de travail.

Ensuite, appliquez les membranes découpées sur mesure vers le haut. Lorsque les membranes sont complètement déroulées à l'endroit correct du toit, nous pouvons commencer la fixation du fond.

La fixation de fond est appliquée au changement d'angle du plan horizontal vers le plan vertical ! (rives de toit, coupoles, gouttières, murs montants, lanterneaux, etc.)

Sur un support non-isolé, nous vissons les fixations du fond sur le support au moyen des vis et plaques de la longueur adéquate. Sur un support isolé, il sera éventuellement nécessaire de visser les fixations du fond contre la paroi verticale.

A présent, nous pouvons commencer l'encollage vertical. Cet encollage est réalisé de la même manière que l'encollage du support. Pour ce faire, nous replions la membrane entièrement jusqu'à la fixation du fond (voir cahier de charge 1). La colle de contact Securitan Spray-Fix ou Bonding Adhesive 90.8.30A est appliquée sur le toit à l'aide de rouleaux. Nous veillons à ce que la colle de contact soit uniformément appliquée sur le toit et sur la membrane Securitan repliée. Nous veillons également à ne pas avoir une couche de colle trop épaisse, car cela pourrait former des bulles, au détriment de l'adhérence. La consommation de cette colle sera d'environ 630gr/m<sup>2</sup>.

Ensuite, nous devons respecter le temps de séchage nécessaire. La colle doit être parfaitement sèche au toucher avant de poursuivre l'opération. Le revêtement de toit Securitan est à présent posé avec prudence et sans pli.

Une fois que cette colle est bien sèche au toucher, les deux parties sont unies. Nous veillons à ce que les parties verticales soient encollées à 100 %. Nous procédons avec prudence car une fois que le contact est établi, les parties ne peuvent plus être décollées.

#### C. Joints:

Tous les joints doivent être finis à la fin de chaque journée de travail.

Après avoir prétraité les parties à coller avec le Securitan polyback primer prévu à cet effet, la bande Securitan est appliquée sans tension. L'ensemble est minutieusement roulé dans le sens transversal.

Tous les joints en T et les autres détails font l'objet d'une finition supplémentaire avec un morceau de Securitan flashing polyback.

Dans les systèmes lestés tous les joints sont terminés deux fois pour exclure toute risque d'erreurs. (p.e. on applique sur un joint Securitan tape polyback un ruban autocollant en EPDM Securitan)

Tous les détails doivent être parfaitement bien finis selon les prescriptions du fabricant.