



Rely on it.

 Département Formation **CIFEM**



## Formation perfectionnement

Roissy, le 7 mai 2018

### **PROGRAMME DE FORMATION**

Stage Etanchéité PVC (ALKORPLAN<sup>®</sup> ou similaires) pour Toiture-terrasse  
sur 2 jours (soit 2 x 8 heures)

#### Objectifs de la formation

A l'issue de la formation (Organisme référencé dans le Datadock), le stagiaire sera capable de poser de la membrane (ALKORPLAN<sup>®</sup> ou similaire) dans le domaine de la toiture terrasse afin de mettre en œuvre une toiture de forme simple (la mise en œuvre des procédés de type RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> faisant l'objet d'Avis Techniques ou de Cahiers des Clauses Techniques et devant être assurée par des entreprises d'étanchéité qualifiées, disposant sur le chantier de soudeurs agréés par RENOLIT France ou similaire).

#### Public et pré-requis

Niveau de connaissances préalables nécessaires :

- ❖ Ces stages s'adressent à des personnes professionnelles aptes à recevoir une formation théorique et pratique dans la mise en œuvre des matériaux d'étanchéité.
- ❖ Les stages pour débutants (3jours) permettent d'acquérir les connaissances de base sur la réalisation et le contrôle des soudures et sur les diverses techniques de pose.

1/5



Rely on it.

 **Département Formation CIFEM**

 **Déroulement, méthodes et moyens pédagogiques**

Chaque stagiaire doit se munir de son équipement de sécurité (chaussures, gants, tenue...).

1. Présentation de RENOLIT France :

- Activité.
- Effectifs.

2. Présentation du service étanchéité :

- Piscine.
- Génie civil.
- Toitures-terrasses.

3. Présentation des produits Toitures-terrasses (ALKORPLAN® ou similaires) et des techniques de mise en œuvre – Exemple de produits présentés :

- RENOLIT ALKORPLAN® F et RENOLIT ALKORPLAN® FA, RENOLIT ALKORPLAN® L et RENOLIT ALKORPLAN® LA, RENOLIT ALKORPLAN® A.
- RENOLIT ALKORPLAN® D.
- Angles rentrants et sortants RENOLIT ALKORPLUS®.
- PVC liquide avec flacon applicateur et embout RENOLIT ALKORPLUS®.
- Descentes d'eau pluviale RENOLIT ALKORPLUS®.
- Tôle colaminée RENOLIT ALKORPLUS®.
- Nettoyant acétate d'éthyle RENOLIT ALKORPLUS®.
- Solvant THF RENOLIT ALKORPLUS®.
- Colles RENOLIT ALKORPLUS®.
- Non-tissé RENOLIT ALKORPLUS®.
- Pare-vapeur RENOLIT ALKORPLUS®.
- Profils « joint debout » RENOLIT ALKORPLUS®.
- Profils RENOLIT ALKORSOLAR®.

2/5



Rely on it.

 **Département Formation CIFEM**

 **Déroulement et moyen pédagogiques**

4. Présentation du matériel de soudure :

- soudure manuelle de type Leister Triac : fonctionnement, réglage, démontage, entretien.
- soudure avec machine automatique de type Leister Varimat.
- analyse des conditions d'alimentation en énergie.

5. Apprentissage de la soudure manuelle :

- préparation des lés (ALKORPLAN<sup>®</sup> ou similaires): nettoyage, recouvrement, pointages éventuels.
- soudure sur échantillons d'environ 2 mètres linéaires.
- appréhension de la qualité de la soudure : fusion, brûlage, collage, points de reprise, marouflage...
- raccords entre lés (ALKORPLAN<sup>®</sup> ou similaires): points triples.

6. Contrôle des soudures - détection de fuites éventuelles et réparation :

- visuel : fusion, brûlage.
- manuel : pointe à tracer.
- pelage : méthodologie, application pratique.
- reprise de soudure : méthodologie, application pratique.
- réparation de soudure : pièces de renfort, pontage.
- confirmation de la soudure : préparation du PVC liquide dans flacon applicateur avec THF (solvant) et mise en œuvre.

 **Déroulement et moyen pédagogiques**

7. Réalisation de soudures manuelles avec des produits de type :

- RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>
- RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> D.

3/5



Rely on it.

 **Département FormationCIFEM**

8. Démonstration soudure :

- avec machine automatique Leister Varimat.

9. Réalisation de points particuliers :

- EP droites et tronconiques
- Ventilations.

10. Réalisation de maquettes sur des produits de type :

- support bois ou bac acier.
- Fixation RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> F en partie courante.
- préparation et mise en œuvre des relevés : collés avec colle RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup> 81040 et fixés mécaniquement.
- mise en œuvre des angles rentrants et sortants :
- soudure angles préformés RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>.
- confection angles avec RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> D.
- arrêt d'étanchéité sur tôles colaminées : soudure, pontages avec produit RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> D.
- mise en œuvre des descentes d'eau pluviale :
- EP préformées de type RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>.
- préparation avec des produits RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> D (EP droite, EP tronconique).
- réalisation des sorties de toiture : ventilation avec des produits RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> D.
- contrôle, joint de confirmation, mise en eau éventuelle – test.

**Déroulement et moyen pédagogiques**

11. Révisions :

- Démonstration et réalisation de points singuliers.

4/5



*Rely on it.*

 Département Formation **CIFEM**

**Liste des matériaux que nous fournissons : Exemples de matériaux utilisés :**

- RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> F.
- RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup> D.
- Angles rentrants et sortants RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>.
- PVC liquide avec flacons et embouts RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>.
- Solvant THF RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>.
- Nettoyant Acétate d'éthyle RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup>.
- Colle contact RENOLIT ALKORPLUS<sup>®</sup> 81040.
- Documentations.
- Matériel nécessaire à la pose de la membrane RENOLIT ALKORPLAN<sup>®</sup>.

12. Questions – réponses :

- Discussion et démonstration sur la mise en œuvre de la membrane (ALKORPLAN<sup>®</sup> ou similaire).
- Compatibilité des matériaux entre eux (membrane PVC et isolant ou étanchéité bitume).
- Densité de fixations pour membrane (ALKORPLAN<sup>®</sup> ou similaire) F.
- Traitement des relevés.

 **Méthode d'évaluation des acquis**

- Analyse des travaux effectués - Questionnaire d'évaluation des acquisitions
- Au terme de cette formation, des certificats nominatifs, annuels, reconductibles, sont remis aux stagiaires ayant fait la preuve de leurs capacités professionnelles. L'attribution de cette attestation est soumise à l'appréciation des compétences acquises pendant le stage. Elle n'est pas systématique.
- A l'issue de cette formation, il sera délivré au stagiaire une attestation individuelle de présence

5/5