INSTITUT UNIVERS
Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia |Site Web: institut-univers.com

Époxy-Sol

Formation Conventionnée

Durée: 80 Heures

Coût: 25000

Avance: 25000

Cible:

- Peintres professionnels
- Techniciens en revêtements industriels
- Artisans ou travailleurs du secteur de la construction
- Personnes cherchant à se spécialiser dans les peintures de sols et peintures industrielles

Pré-requis:

1. Connaissances de base en travaux de peinture ou revêtements de sol :
Expérience dans l'application de peintures ou revêtements, notamment dans des environnements de travail.
2. Compréhension des matériaux de construction et des sols industriels :
Connaissance des différents types de sols utilisés en milieu industriel et des matériaux adaptés aux environnements spécifiques.
3. Sensibilisation à la sécurité :
Maîtriser les consignes de sécurité pour travailler avec des produits chimiques et des outils spécifiques (résines époxy, solvants, etc.).
4. Capacité à travailler en équipe et de manière autonome :
Capacité à travailler sur des projets en équipe et à réaliser des tâches de manière indépendante.

Objectif:

À la fin de la formation, les participants devront être capables de :
1.Préparer les surfaces des sols industriels pour l'application de résine époxy et de peintures spécifiques.
2.Appliquer correctement des sols époxy pour garantir une finition durable et résistante dans des environnements industriels.

3.Utiliser différentes peintures industrielles adaptées aux besoins spécifiques des usines et environnements de travail (résistantes aux produits chimiques, haute température, etc.).
4.Réaliser des finitions de haute qualité pour les sols et surfaces dans des environnements industriels.
5.Comprendre les applications spécifiques des peintures dans des environnements où les sols et surfaces doivent résister à des conditions extrêmes (humidité, produits chimiques, chaleur, etc.).

Programme:

1. Introduction aux Peintures Industrielles et Sols Époxy
Objectif : Comprendre les caractéristiques des peintures industrielles et des sols époxy adaptés aux usines.
Contenu :
- Types de peintures industrielles : Peintures époxy, polyuréthane, peintures anti-corrosion, peintures haute température.
- Applications des peintures dans les usines : Revêtements pour sols, murs, et équipements industriels.
- Avantages des peintures époxy et autres peintures industrielles : Résistance aux produits chimiques, à l'humidité, aux températures élevées et à l'usure mécanique.

2. Préparation des Surfaces avant Application
Objectif : Apprendre à préparer correctement les surfaces industrielles pour l’application de peintures et de résines époxy.
Contenu :
- Nettoyage et dégraissage des surfaces : Techniques pour enlever les impuretés, la graisse et la rouille des sols et des équipements.
- Ponçage et réparation des imperfections : Préparer la surface pour une meilleure adhérence de la peinture ou de la résine époxy.
- Vérification des conditions environnementales : Importance de la température, de l'humidité et de la ventilation avant de commencer l’application.

3. Application de Sols Époxy
Objectif : Apprendre à appliquer des résines époxy sur les sols industriels pour garantir une finition durable et résistante.
Contenu :
- Préparation et mélange de la résine époxy : Techniques de dosage du durcisseur et de la résine pour obtenir le bon mélange.
- Application de la résine époxy sur les sols : Techniques d’application au rouleau, pinceau ou raclette pour obtenir une finition lisse.
- Couches de finition et durcissement : Application de plusieurs couches et respect des temps de séchage pour garantir une bonne finition.
- Applications spéciales pour sols industriels : Sols résistants aux produits chimiques, sols anti-dérapants.

4. Application de Peintures Industrielles sur Surfaces Diverses
Objectif : Appliquer différentes peintures industrielles adaptées aux environnements de travail.
Contenu :

- Peintures résistantes aux produits chimiques : Application sur les sols et surfaces en zones industrielles sensibles.
- Peintures résistantes à la chaleur : Utilisation de peintures spéciales pour les zones exposées à des températures élevées.
- Peinture de protection anti-corrosion : Application sur les structures métalliques et les équipements industriels.
- Peinture décorative et fonctionnelle : Techniques pour allier esthétique et fonctionnalité dans des environnements industriels.

5. Finitions et Techniques Avancées

Objectif : Appliquer des techniques avancées pour des finitions de qualité sur les sols et surfaces industriels.

Contenu :

- Création d'effets décoratifs : Utilisation de pigments, colorants et autres effets décoratifs pour personnaliser les sols industriels.
- Application de vernis et de couches de protection : Assurer la durabilité et la résistance du sol époxy en appliquant des vernis de finition.
- Réalisation de motifs ou zones spécifiques : Peindre des zones de circulation, des espaces de stockage, etc., pour une meilleure organisation de l'usine.

6. Sécurité, Entretien et Maintenance des Sols et Peintures Industrielles

Objectif : Assurer la sécurité pendant l’application et comprendre l'entretien des surfaces industrielles peintes.

Contenu :

- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) : Gants, lunettes, masques et vêtements de protection pour l’application des peintures et résines.
- Ventilation et sécurité des produits chimiques : Importance de la ventilation lors de l’application des peintures industrielles.
- Entretien des sols et surfaces industriels : Méthodes d'entretien et de nettoyage des sols époxy et des surfaces peintes pour prolonger leur durabilité.
- Réparations de peinture : Techniques pour réparer et entretenir les surfaces peintes en milieu industriel.