

Initiation à l'application de Peinture Poudre

Code FC 35 10 - Mise à jour 21/12/2022



Formation
Continue

Démarrage
Sur demande

Objectifs et savoir-faire attendus

- o Contrôler la qualité de poudrage, repérer et corriger les défauts
- o Maîtriser les réglages du matériel de pulvérisation électrostatique

Contenu de la formation

- o Généralités sur les finitions poudres
 - L'intérêt des peintures sur les supports métalliques et leur utilisation
 - Notions de base sur le traitement de surface (procédé, label de qualité)
 - Principe du procédé électrostatique d'application de finition poudre
- o Les peintures poudres et leurs constituants
 - La composition chimique des poudres et caractéristiques des résines
 - La fabrication des poudres
 - Savoir lire une fiche technique, éléments importants pour la mise en oeuvre
- o La pulvérisation électrostatique
 - Le phénomène électrostatique: avantages, inconvénients, précautions
 - Les procédés d'application (corona et triboélectrique)
 - Les facteurs influençant l'application
- o Règles générales de sécurité
 - Risques des finitions poudres sur la santé et la sécurité des lieux
 - Risques de l'application électrostatique
 - Règles de sécurité (personnel, produits, matériel) et préventions des risques liés aux poudres
- o Les cabines de poudrage
 - Les spécificités des cabines de poudrage
 - Les différents types de cabines de poudrage
 - Contrôle des systèmes de ventilation
- o Technique et utilisation des procédés d'application
 - Conditions de réalisation : stockage, fluidisation des poudres, mise à la masse
 - Système de pulvérisation électrostatique corona et contrôle des



Durée
1 jour, 7 heures



Lieu
NOVÉHA



Public
Agent de production sur ligne, opérateur en finition



Tarifs
Inter : 700 € HT par participant
Intra en entreprise : sur devis



Pré-requis
Aucun, une expérience en application de peinture poudre est un plus



Conditions de réalisation
OBLIGATION du port des EPI (Chaussures de sécurité, Tenue de travail, Protections auditives) à fournir par le stagiaire et/ou l'entreprise.



Modes d'évaluations
Etude de cas pratique



La qualité Novéha

Initiation à l'application de Peinture Poudre

Code FC 35 10 - Mise à jour 21/12/2022

dépôts

- La polymérisation : contrôle des fours et tunnels UV
- Le contrôle des propriétés du feuil sec et essais de caractérisation

o Problèmes d'applications, défauts et remèdes

- Problèmes pratiques d'application
- Problèmes liés à la cuisson
- Défauts de surfaces

o Pratique en atelier

- Contrôle visuel de la poudre et données techniques
- Fonctionnement du matériel d'application et de la cabine
- Mise en service, manipulation, nettoyage du matériel
- Bases de la gestuelle (distance de poudrage, vitesse de balayage, angles d'attaque...), sur différentes pièces
- Réglages et défauts de pulvérisation avec remèdes
- Contrôle simple de la polymérisation et mesures des principales propriétés du feuil sec

➤ Taux de **satisfaction** des apprenants (2025) : **95%**

➤ Nombre total de **salariés formés** (2025) : **1 510**

⌋ Rythme et organisation de la formation

⌋ Modalités pédagogiques

Expositive ; Démonstrative ; Interrogative ; Active

⌋ Modalités d'évaluation

Epreuve pratique en fin de formation

⌋ Accessibilité

Le site Novéha est accessible à tout public. Notre organisme est engagé depuis plus de 10 ans dans l'accueil des apprenants en situation de handicap – avec un référent handicap qui coordonne leur parcours