

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

- oContrôler la qualité de poudrage, repérer et corriger les défauts
- oMaîtriser les réglages du matériel de pulvérisation électrostatique

Contenu de la formation

- oGénéralités 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
- oLes 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 œuvre
- oLa pulvérisation électrostatique
 - Le phénomène électrostatique: avantages, inconvénients, précautions
 - Les procédés d'application (corona et triboélectrique)
 - Les facteurs influençant l'application
- oRègles 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
- oLes cabines de poudrage
 - Les spécificités des cabines de poudrage
 - Les différents types de cabines de poudrage
 - Contrôle des systèmes de ventilation
- oTechnique 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 feutre 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 feutre sec

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

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

2 Rythme et organisation de la formation

Modalités pédagogiques

Expositive ; Demonstrative ; Interrogative ; Active

Modalités d'évaluation

Epreuve pratique en fin de formation

3 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