Traitement de surface

Produire Fabriquer

Initiation à l'application de Peinture Poudre

Code FC 35 10 - **Mise à jour** 03/03/2026

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 oeuvre

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 ventillation

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

1 rue Alfred de Vigny
St. Hilaire de Loulay
85601 MONTAIGU VENDÉE

02 51 94 08 31 | noveha.fr

Traitement de surface

Produire Fabriquer

Initiation à l'application de Peinture Poudre

Code FC 35 10 - **Mise à jour** 03/03/2026

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

oProblèmes d'applications, défauts et remèdes
•Problèmes pratiques d'application
•Problèmes liés à la cuisson
•Défauts de surfaces

oPratique 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

Rythme et organisation de la formation

Modalités pédagogiques
Expositive ; Demonstrative ; 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

- Taux de **satisfaction** des apprenants (2025) : **95%%**
- Nombre total de **salariés formés** (2025) : **1 190**

1 rue Alfred de Vigny
St. Hilaire de Loulay
85601 MONTAIGU VENDÉE
02 51 94 08 31 | noveha.fr