Application peintures liquides par pulvérisation pneumatique conventionnelle

Maintenance - Technologies Industrielles

23/11/2026

Public et prérequis

Opérateur confirmé maitrisant les techniques d'application des peintures par pulvérisation

Maitriserr les 4 opérations mathématiques de bases.
Lire et comprendre le français

Les objectifs

Préparer des surfaces
Connaitre les peintures
Appliquer des peintures liquides
Contrôler la qualité de l'application de peinture
Réaliser l'entretien des équipements et la maintenance de 1° niveau

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :
Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier
D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Container comportant de 2 zones d'aspiration équipées d'un extracteur aux normes ATEX, filtration assurée par des filtres cartons
Cabines SACCA
cabine démontable
Salle de cours et atelier technique
Plateforme e-learning

Contenu de la formation

Hygiène et sécurité

Les risques rencontrés dans l'atelier de peinture
Les protections individuelles et collectives
L'étiquetage des produits
La signalétique
Les fiches de données de sécurité (FDS)

RÉFÉRENCE
MAIN0064

CENTRES DE FORMATION
Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE
IFI PEINTURE

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Le zonage ATEX
Les risques liés aux solvants
Le traitement des déchets et le suivki

La préparation des surfaces

Les opérations de préparation des surfaces (dégraissage, rinçage, décapage, dépoussiérage)
La préparation manuelle des surfaces

La connaissance des peintures

Les constituants d'une peinture, leurs roles respectifs, la fiche technique
Le stypes de séchage
Le rapport de mélange (peintures à 2 composants)
Les extraits secs
Les peintures à 1 ou à 2 composants (phase solvant et phase aqueuse)
Les point clés : l'agitation, la mesure des températures et de la consistances des peintures
La dilution
Les défauts des peintures (avant, pendant et après l'application)
Le sépaisseurs hulmides et sèches

L'application des peintures liquides

Les procédés et matériels de pulvérisation
Le pricncipe de fonctionnement
La préparation des peintures : peinture mono et bicomposants suivan tles fiches techniques
L'application des peintures :
Choix du projecteur
Réglage du débit
Réglage de la pression
Contrôle de la répartition de la peinture dans le jet
La gestuelle sur les surfaces planes et sur les pièces complexes
L'analyse des résultats
Les défauts rencontrés
Le contrôle des films de peinture :
Mesure de l'épaisseur humlide
Mesure de l'épaisseur sèche
La mesure des conditions atmosphériques :
Température ambiante
Température du support
L'hygrométrie

Réaliser l'entretien des équipements et la maintenance de 1° niveau

Le nettoyage des équipements
La maintenance de 1° niveau

Modalité d’évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations, d'exercices et de QCM