

## FICHE TECHNIQUE

# PEINTURE LIQUIDE & INDUSTRIELLE

## DESCRIPTION

---

Communément appelée Peinture Industrielle, la peinture, dite, liquide, est une peinture dont la consistance est fluide. Elle s'applique majoritairement au pistolet sur des pièces Métalliques, ferreuses ou non ferreuses, du bois, et bien d'autres...

## TECHNIQUE

---

L'application d'un système de peinture liquide s'effectue après une préparation de surface (Dégraissage, Ponçage, Sablage...). Cette préparation permet de nettoyer et de créer des conditions favorables à l'adhérence de la peinture.

Dans un système classique, il conviendra d'appliquer un primaire avant l'application d'une finition. Le primaire est indispensable et peut avoir plusieurs fonctions (Anticorrosion, isoler un fond, optimiser l'adhérence...) La couche de finition quant à elle, permet d'apporter l'esthétique.

Préalablement à l'application de toute peinture, une connaissance des fiches techniques est primordiale. Elle indiquera tous les paramètres à une bonne application, ratio de mélange, viscosité, dilution, épaisseurs recommandées, temps de murissement...

## OUTILS & SECURITE

---

Une multitude de techniques de pulvérisation existent, pompes à membranes, air-less, air-mixte, godet, électrostatique et bien d'autres. Chaque technique correspond à un besoin qui est fonction des paramètres des pièces et des conditions d'applications.

Lors de l'application, l'air vicié doit être filtré et aspiré. L'opérateur doit porter les EPI adaptées et prendre connaissance des fiches de données de sécurité des produits avant l'application.

## PEINTURE LIQUIDE OU THERMOLAQUAGE

---

Ces deux types de peinture sont avant tout complémentaires car l'une ou l'autre des techniques n'est pas toujours réalisable. Elles s'opposent quotidiennement et représentent un choix cornélien pour les utilisateurs et les applicateurs.

Beaucoup de paramètres sont à prendre en compte dans le choix de l'un ou l'autre des procédés : nature des pièces, dimensions, poids, massivité, utilisation, environnement, quantité, épaisseurs...

## AVANTAGES ET INCONVENIENTS

---

### Peinture Liquide

(+)

Possibilités quasi Infinies

Retouches/Réparations

Aspect

(-)

Temps de séchage

Apprentissage & Technicité

Coût

### Thermolaquage

(+)

Rapidité

Resistance à l'abrasion

Cout

(-)

Retouches/Reprises

Pas adapté à tout

Energivore