

## FICHE TECHNIQUE

# THERMOLAQUAGE ou PEINTURE POUDRE

## DESCRIPTION

---

Communément appelée Peinture Poudre, le thermolaquage, est une peinture dont la consistance est sous forme de poudre. Elle s'applique à l'aide d'un pistolet spécifique à ce type de peinture. Suite à l'application, la pièce peinte passe au four afin de réaliser une polymérisation de la peinture.

## TECHNIQUE

---

L'application d'un système de peinture poudre 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, temps de cuisson, conservation, épaisseurs recommandées...

## OUTILS & SECURITE

---

L'application de ce type de peinture est très spécifique. Elle doit se faire à l'aide d'un pistolet adapté et électrostatique. Pour la cuisson, un four adapté est également nécessaire. L'homogénéité de la température est très importante afin d'avoir une cuisson régulière.

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