



Qu'est-ce que la peinture poudre?

Les revêtements de peinture poudre sont utilisés pour la protection et la décoration d'objets, principalement métalliques, tout en leur conférant des propriétés de surface spécifiques en fonction de leurs besoins d'utilisation.

Selon les besoins, il existe différents types de peinture poudre sur le marché, mais les plus courants sont :

- Polyester / Polyester super durable (Résistance aux intempéries)
- Époxy (Résistance chimique, usage intérieur)
- Époxy Resicoat (Haute résistance diélectrique)
- Époxy-polyester (Usage intérieur général)

La peinture poudre, comme son nom l'indique, est un produit sec finement divisé qui est généralement appliqué sur la pièce à revêtir par projection électrostatique.

Ce processus se déroule dans une cabine spécialement conçue où un champ électrostatique est généré entre le pistolet d'application et la pièce métallique, qui est connectée à la masse. Cela attire la poudre projetée par le pistolet et l'adhère électrostatiquement à la surface de la pièce.

Ensuite, la pièce est soumise à un chauffage qui fait fondre la poudre, formant une couche liquide qui commence immédiatement à polymériser jusqu'à obtenir une couche de peinture ayant des propriétés physico-mécaniques de haute qualité une fois refroidie.

Les principaux avantages de ce type de finition, disponible dans une vaste gamme de couleurs et de textures, sont son excellente adhérence, sa dureté de surface, sa résistance aux agents chimiques et à la corrosion, sa capacité à appliquer des épaisseurs élevées en une seule couche, sa résistance diélectrique, sa flexibilité, etc.

Les surfaces à revêtir doivent être soigneusement préparées pour éliminer toute contamination par la saleté, l'huile, la graisse ou autres, et de préférence traitées chimiquement pour garantir et améliorer les propriétés du revêtement. L'application sur des surfaces pré-imprimées, en particulier par Cataphorèse, augmente spectaculairement la résistance à la corrosion.

Ce type de revêtement trouve des applications dans tous les secteurs industriels et décoratifs imaginables, car tout type de résine peut être formulé pour cette application.

Étant donné qu'ils n'utilisent aucun type de solvant, il s'agit de peintures respectueuses de l'environnement.



Veuillez consulter
les caractéristiques
techniques au verso

TACSA Zona Franca
Motors, 224
08908 Hospitalet de Llobregat
Barcelona

TACSA Santa Coloma
Avda. Barcelona, 92
08690 Santa Coloma de Cervelló
Barcelona

TACSA Logistics
Montserrat Roig, 16
08908 Hospitalet de Llobregat
Barcelona

Caractéristiques techniques

USAGES



Automobile



Électroménagers



Objets cadeaux



Outils



Éclairage



Caléfaction



Industrie



Décoration



Machinerie



Etc.

APPLICATIONS

Aciers de tous types

Aluminium et ses alliages

Fonte de fer ou d'aluminium

Tout type de métaux et leurs alliages.

Verre et matériaux céramiques

AVANTAGES

- Bonne protection contre la corrosion.
- Haute résistance chimique.
- Haute résistance mécanique (dureté, flexibilité, résistance aux chocs, à l'abrasion).
- Imperméabilité.
- Très bonne adhérence au substrat.
- Haute résistance diélectrique.
- Épaisseurs entre 45 et 150 microns en une seule couche.
- Finitions disponibles en plusieurs couleurs et textures.
- Processus de peinture automatisé.
- Innocuité environnementale.
- Économique.

GABARIT DE TRAVAIL

2600 x 1600 x 600 mm

(longueur x hauteur x largeur)

INSTALLATIONS

5

Tunnel de traitement de surfaces en 5 étapes avec séchage ultérieur.



Cabine d'application automatique de dernière génération avec lecture de la silhouette de la pièce.



Four de polymérisation de type canopée.



Installation de fonctionnement coordonnée avec celle de la Cataphorèse via *Power&Free*.