

**Peinture poudre
Thermoplastique**

**Peinture poudre
Thermodurcissable**

De quoi parle t-on ? :

Les peintures thermodurcissables et thermoplastiques sont des peintures en poudre. Elles sont appliquées par poudrage électrostatique (thermolaquage) ou par trempage en bain fluidisé. Elles ont la particularité de se transformer sous l'effet de la chaleur dans des fours à 180/200°.

Spécificités

Les peintures en poudre sont non polluantes. Elles offrent de bonnes caractéristiques mécaniques et de nombreuses propriétés fonctionnelles.

Actions :

Thermoplastique

Un revêtement thermoplastique (à base de résine polyamide, polyoléfine...)* va dans un premier temps se ramollir sous l'action de la chaleur puis se durcir en refroidissant. Ce phénomène de polymérisation est réversible.

*nous utilisons les produits Rilsan® et Plascoat®

Thermodurcissable :

Un revêtement thermodurcissable (à base de résine Epoxy et/ou polyester) va se durcir sous l'action de la chaleur par un processus de réticulation. Cette transformation est irréversible.

Propriétés

La peinture poudre thermoplastique pour des revêtements durables dans des environnements exigeants

- Excellente résistance à la corrosion et aux chocs
- Qualité d'adhérence
- Résistante aux déformations, flexibilité
- Isolation électrique
- Recyclable

- Choix de couleurs réduit

La peinture poudre thermodurcissable pour des revêtements robustes aux multiples finitions

- Revêtement mince et très rigide
- Résistance aux frottements
- Résistance à la chaleur
- Résistance électrique et chimique
- Grande variété de teintes
- Aspect brillant /mat/satiné

- Non recyclable

Exemples d'utilisation

Portails, pièces mécanosoudées, jantes, radiateurs, clôtures, mobilier de jardin, appareils ménager, structures métalliques...



Conclusion

Les revêtements en peinture poudre offrent de multiples possibilités et couvrent l'ensemble des besoins d'application.

Le choix entre une peinture poudre thermodurcissable et une peinture poudre thermoplastique se fera en fonction de l'usage et de l'environnement de la pièce à peindre.

**Vous souhaitez un conseil ?
Contactez nos équipes : 04 77 10 00 77**

**Retrouvez toutes nos solutions
d'application et notre expertise :**

www.groupe-agostinelli.fr