

TRAITEMENT DE SURFACE AVANT PEINTURE

Les alternatives à la
phosphatation

- **Présentation CETIM** -

Mars 2020



Le traitement de surface avant peinture

+ Qu'est-ce que c'est ?

Préparation de la surface avant application d'une peinture (film organique)

On retrouve principalement :

=> Préparation mécanique

=> **Préparation chimique**

=> Les 2 combinés

On parle alors de **Gamme de traitement de surface (chimique)** avec les opérations (gamme complète ou partielle) de :

- **Dégraissage**
- **Décapage**
- **Conversion**
- **Passivation**



Ces opérations sont réalisées généralement dans des installations spécifiques

Les traitements de phosphatation

- ⊕ 1) Rappel :
 - Qu'est-ce que la phosphatation ?
 - Son rôle dans un système peinture

- ⊕ 2) Les différents types de phosphatation

- ⊕ 3) La mise en œuvre des traitements de surface (phosphatation) avant peinture
 - Traitement par immersion
 - Traitement par aspersion
 - Traitement Haute Pression (Karcher)

Les traitements alternatifs à la phosphatation

+ 4) Les alternatives aux phosphatations avant peinture

Les différents systèmes :

- **OXNILAN** : Système organo- métallique à base de Silane /Titane, Zirconium, manganèse , cuivre ...
- **GARDO PLUS** : système minéral, Zirconium , Titane ...

+ 5) Les nombreux avantages

+ 6) La mise en œuvre des produits alternatifs aux phosphatations dans les installations.

+ 7) Les performances

+ 8) Les particularités du traitement de surface haute pression

 **BASF**

We create chemistry

Chemetall
expect more⁺