



ANTI-GRIPPAGE

LA PRÉ-ENDUCTION

Le grippage des filetages est à l'origine de coûts très importants dans toutes les industries.

Le grippage au vissage est dû à l'échauffement des fixations lors d'un vissage trop rapide. Ce phénomène réduit considérablement la productivité du montage, aussi bien sur les chaînes d'assemblage que sur les chantiers. De plus, si la fixation est grippée, les opérations de remise en état sont longues et coûteuses.

Le grippage en fonctionnement est également très pénalisant. Les pièces assemblées deviennent impossibles à désassembler sans détruire une partie des fixations.

Les solutions d'anti-grippage pré-enduites s'imposent dans l'industrie par leurs avantages économiques et par leur facilité d'utilisation.



LA FONCTION ANTI-GRIPPAGE

Le phénomène de grippage intervient dans différentes situations :

- grippage au vissage lors de l'installation d'une pièce filetée
- fretting corrosion (soudage à froid) sous contraintes de vibrations
- rouille de contact en environnement sévère

Pour supprimer le phénomène de grippage au vissage, nous déposons un vernis de glissement sur le filetage afin de diminuer le coefficient de frottement.

Pour réaliser la fonction anti-grippage en fonctionnement, nous utilisons une lubrification sèche prévenant le grippage à haute température jusqu'à 700 °C et sous pression élevée. La pré-enduction permet un vissage contrôlé (bas coefficient de frottement) et un désassemblage aisé.



LES AVANTAGES

- Supprime les grippages au vissage.
- Permet des vitesses de vissage élevées sur les assemblages vis inox / écrou inox.
- Zone de protection maîtrisée sans sur-épaisseur de produit dans les cavités. Particulièrement utile pour les prises de capteur et les composants électroniques.
- Permet le désassemblage aisé après sollicitations sous fortes contraintes : température élevée, pression importante, ambiance chimique, vibrations, ...
- Maîtrise des paramètres techniques.
- Solution particulièrement qualitative car intégrée à la pièce.
- Diminution des coûts de montage en atelier et sur chantier.



CARACTÉRISTIQUES ET PRODUITS

Les produits de pré-enduction que nous déposons sont issus des partenariats que nous entretenons de longue date avec les principaux fabricants.



Fournisseurs	Produit	Couleur	Fonctions
 MacDermid®	ENSEAL 26	Transparent	Anti-grippage au vissage
 precote®	Precote top 100	Transparent	Anti-grippage au vissage
	Precote 709	Anthracite	Anti-grippage en fonctionnement

QUALITÉ

Nos processus sont certifiés ISO 9001 et répondent aux exigences particulières de la construction automobile.

