



NOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION

Zinktop® est un fin dépôt de zinc aux bonnes propriétés anticorrosives. La couche de zinc est appliquée par électrolyse et est pourvue ensuite d'une passivation à base de silicate de la nouvelle génération. Ce sont les silicates qui sont responsables pour la propriété auto-cicatrisante du dépôt de zinc après endommagement. Zinktop® ne contient pas de chrome hexavalent et par son excellente propriété anticorrosive est une alternative de premier ordre pour les dépôts de zinc chromatés jaunes.



Zinktop®

Les dépôts électrolytiques de zinc sont habituellement passivés ou chromatés. Durant des décennies des produits à base de chrome hexavalent ont été utilisés. (chromatation pour le chrome hexavalent, passivation pour le chrome trivalent). Le chrome hexavalent est néanmoins malsain et cancérigène. Suite aux pressions écologiques et législatives la chromatation hexavalente a été graduellement remplacée par la passivation trivalente.

Toutefois, les passivations trivalentes de la première génération étaient de moindre qualité. Afin de compenser ce défaut, la concentration en chrome trivalent a été fortement augmentée

dans la deuxième génération.

Ce qui ne fut qu'un succès mitigé. Au contraire des chromatations hexavalentes, les passivations trivalentes ne sont pas auto-cicatrisantes.

Auto-cicatrisant signifie qu'après endommagement du dépôt celui-ci a la capacité de se refaire partiellement en garantissant ses propriétés anticorrosives

Zinktop® est la troisième génération de passivations et est auto-réparatrice. Cette propriété est obtenue par la présence de nanoparticules de silicates dans la passivation.

NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION NOUVEAU INNOVATION

■ Caractéristiques techniques

- Résistance corrosion:
 - > 288 heures au brouillard salin (DIN 50021, Renault D17 1058) pour 5-7 µm.
 - > 480 heures au brouillard salin (DIN 50021, Renault D17 1058) pour 8-12 µm (Ultra).
- Aspect légèrement brillant, irisent.
- Conforme à la directive ELV (2000/53/CE).
- Conforme à la directive RoHS (2002/95/CE).
- Pour le revêtement de petites ET grandes pièces.

Zinktop Ultra®

Pour un faible surcout nous pouvons vous garantir une résistance au brouillard salin de 480 heures!

■ Brouillard salin après 168 heures



1ère génération
Chrome trivalent



2ième génération
Couche épaisse



3ième génération
Zinktop®