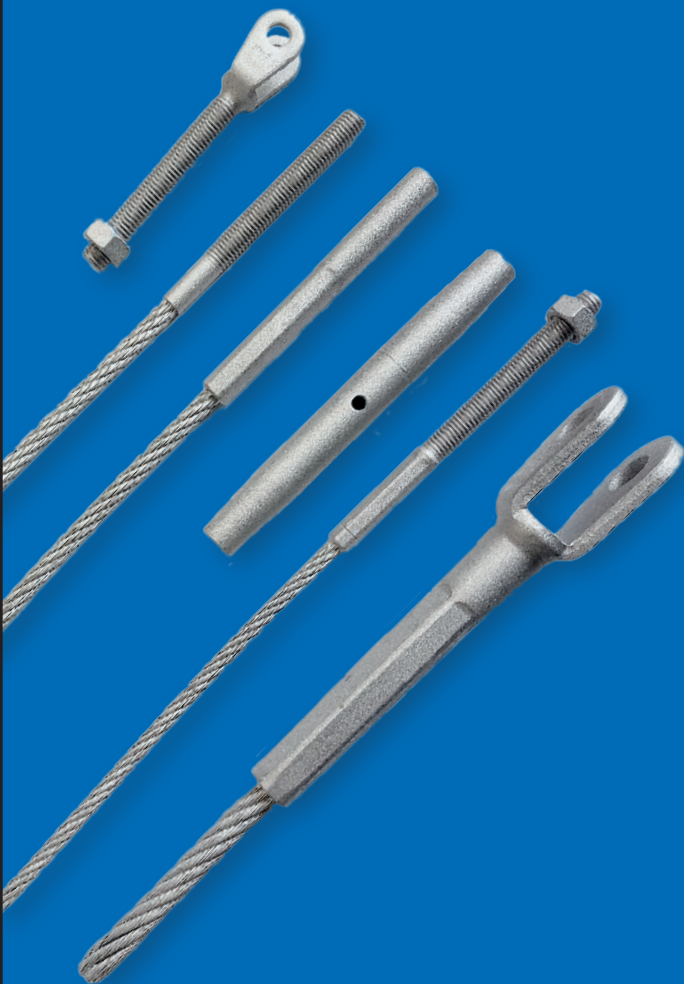


Fiche d'information technique

Revêtement de zinc lamellaire



Revêtement de zinc lamellaire

[sur la base des informations de la page d'accueil www.doerken-mks.de]

Dans des conditions de mise en œuvre difficiles, les produits en acier inoxydable V4A de Jakob Rope Systems nécessitent une protection cathodique particulière contre la corrosion.

Du fait de leur faible potentiel électrochimique, les revêtements de zinc lamellaire sont eux-mêmes victimes de la corrosion et forment ainsi une barrière qui protège l'acier se trouvant en dessous. À cette fin, des paillettes ou de la poudre de zinc et d'aluminium sont enrobées dans une peinture aux propriétés électrostatiques.

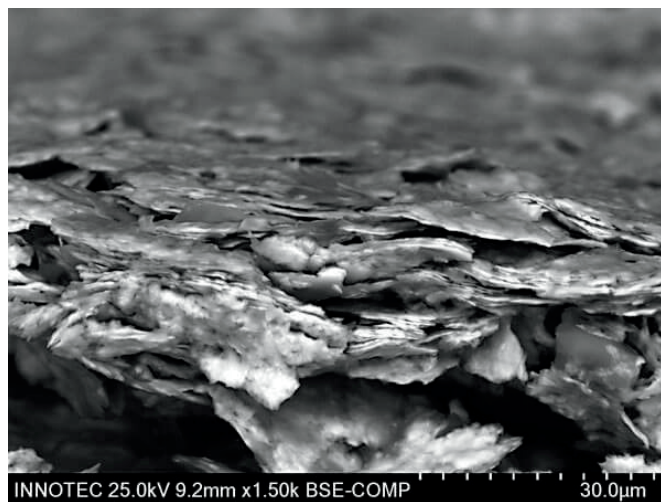
Les filets en câbles d'acier inoxydable du type Webnet et les composants accessoires en acier inoxydable de Jakob Rope Systems peuvent de plus être revêtus avec des produits de la Sté Dörken MKS: <https://www.doerken-mks.de/de/zinklamelle/>

Dörken MKS-Systeme GmbH & Co. KG

Wetterstrasse 58, D-58313 Herdecke/Ruhr

Téléphone: +49 2330 63243, e-mail: mks@doerken.de

Le revêtement est constitué de quatre couches: deux revêtements de zinc lamellaire en tant que primaire et deux couches de recouvrement. Les différentes couches sont empilées dans une centrifugeuse puis fixées de façon similaire à un laquage au four.



Zinc lamellaire dans une image haute résolution [Source: doerken-mks.de].

Basecoat – DELTA TONE 9000: Ce revêtement de zinc lamellaire forme le primaire et est appliqué directement sur la pièce à traiter. Le primaire détermine les propriétés de la protection contre la corrosion. La teneur en zinc offre de plus un niveau élevé de protection cathodique.

Topcoat – DELTA SEAL GZ: La couche de recouvrement complète les propriétés du primaire et assure souvent d'autres fonctions supplémentaires pour l'ensemble du revêtement. Dans notre cas, la couleur souhaitée, telle que le gris argenté (naturel) ou le noir, est principalement appliquée ici.

Dans le test du brouillard salin neutre selon la norme ISO 9227, le revêtement atteint un effet de protection de plus de 1000 heures contre la corrosion des métaux de base.



Exemples de produits Jakob Rope Systems avec revêtement.