

®

REVETEMENT ANTICORROSION COROLIM
COROLIM PROTECTIVE COATING

Application sous licence DOERKEN – MKS (Delta Tone 9000 + Delta Seal GZ)
Applied under a licence from DOERKEN – MKS (Delta Tone 9000 + Delta Seal GZ)

DESCRIPTION

Le COROLIM® est un revêtement minéral à base de zinc lamellaire bichromaté dans la masse résistant parfaitement à la corrosion.

Son mode d'application exclut tout risque de fragilisation par l'hydrogène.

Il améliore sensiblement le coefficient de frottement et se comporte comme un lubrifiant sec du fait de la présence de téflon.

PROPRIETE DES PIECES TRAITÉES

- . Couleur : gris métallique
- . Résistance au brouillard salin : environ 400 h sans rouille rouge.
- . Pas de fragilisation à l'hydrogène.
- . Pas de présence de chrome VI.
- . Epaisseur : 6 - 8 µ.
- . Apte à la peinture.
- . Coefficient de frottement : env. 0,20.
- . Conductivité électrique : 0,05 S/m.
- . Résistance à la chaleur : sans altération jusqu'à 280°C.
- . Résistance aux solvants organiques et fluides hydrauliques : excellente.

RECOMMANDATION POUR LES CHAINES

Le revêtement COROLIM® est particulièrement recommandé pour les chaînes de levage de classe 80 pour palans et élingues.

DESCRIPTION

COROLIM® is an inorganic coating consisting of zinc flakes in a binding matrix of chromate, with excellent corrosion resistance.

The coating process provides parts free from hydrogen embrittlement.

Due to the presence of teflon, it decreases significantly the friction between parts and therefore acts as a dry lubricant.

PROPERTIES OF COATED PARTS

- . *Color : metallic grey.*
- . *Salt spray resistance : about 400 hrs without red rust.*
- . *No hydrogen embrittlement.*
- . *Chromium VI free.*
- . *Thickness : 6 - 8 µ.*
- . *Can be painted.*
- . *Friction coefficient : abt 0,20.*
- . *Electric conductivity : 0,05 S/m.*
- . *Heat resistance : up to 280°C without alteration.*
- . *Resistance to organic solvents and hydrolic fluids : excellent.*

ADVICE FOR CHAINS

COROLIM® coating is strongly recommended for grade 8 lifting chains for hoists and slings.

COROLIM® COATING FROM CHAINERIES LIMOUSINES

COROLIM® is a specific corrosion protection coating for chain developed by CHAINERIES LIMOUSINES under a licensing agreement with EWALD DÖRKEN AG.

Constitution : One base coat of DELTA-TONE
One top coat of DELTA-SEAL GZ with lubricant supplement.

Color : Silver gray.

Protection : 400 hrs in the salt spray test cathode protecting effect.

Environment : Free of lead / cadmium / chromium VI, etc ...

Physiologically safe with food and drinking water.