

T2S
Traitements de Surface



DELTA PROTEKT®

Le **DELTA PROTEKT®** est un système anticorrosion multicouche qui améliore nettement les propriétés du DELTATONE®.

Ce système est composé de deux revêtements répondant chacun à des spécifications précises :

DELTAPROTEKT® KL 100
DELTAPROTEKT® VH 300

Le **DELTAPROTEKT® KL 100** est une sous couche organométallique contenant du Zinc lamellaire. Appliqué seul avec une épaisseur de 10 µm Le **DELTAPROTEKT® KL 100** permet d'obtenir une résistance à la corrosion pouvant aller jusqu'à 800 h

Cette résistance à la corrosion s'obtient notamment grâce aux mécanismes suivants :

- protection cathodique,
- effet barrière dû aux paillettes de Zinc et d'Aluminium.

Les **DELTAPROTEKT® VH 300** sont des finitions incolores adaptées aux sous-couches à base de Zinc lamellaire. Ces revêtements sont des finitions inorganiques à base de silicates. Ces couches ajoutent une surépaisseur de 2 à 4 µm. Elles permettent de réaliser un écran de protection étanche et retardent l'influence des éléments atmosphériques ainsi que l'attaque de diverses substances chimiques.

Les **DELTAPROTEKT® VH 300** permettent également, au besoin, d'ajuster le coefficient de frottement.

Le système **DELTAPROTEKT®** répond à la directive européenne VHU 2000/53CE et ne contient pas de **METAUX LOURDS** tels que le cadmium ou le plomb, pas de chromates, ou de chrome hexavalent (CrVI), pas de CFC, pas de PCB et s'inscrit parfaitement dans notre démarche de protection de l'environnement.

Le **DELTAPROTEKT® KL 100** peut être utilisé seul en remplacement du **DELTATONE®** ou en sous-couche de la famille des **DELTAPROTEKT® VH 300**.

.../...

Les avantages du système **DELTAPROTEKT®** sont multiples :

- Déposé par voie chimique, il ne provoque pas de fragilisation par l'hydrogène.
- Les températures de polymérisation - (de 180 à 250 °C) - excluent toute modification métallurgique.
- Son pouvoir de pénétration associé à une bonne mouillabilité du substrat permet de revêtir des pièces de formes complexes (empreintes de vis, ressorts de traction ...)

DELTAPROTEKT® KL 100 : sous-couche à base de zinc lamellaire.

DELTAPROTEKT® VH 300 : finition incolore à base de silicate coefficient 0,12 à 0,18 µm.

DELTAPROTEKT® VH 301 GZ : finition incolore : coefficient de frottement : 0,08 à 0,14 µm.

DELTAPROTEKT® VH 302 GZ : finition incolore : coefficient de frottement : 0,10 à 0,16 µm.

Pour obtenir des effets de couleur, le **DELTAPROTEKT® KL 100**, utilisé seul en sous-couche, peut être avantageusement suivi d'une finition organique **DELTASEAL** qui offre une vaste palette de couleur à un traitement anticorrosion performant.

La combinaison **DELTAPROTEKT® KL 100/DELTASEAL®** apporte une touche colorée idéale pour des opérations de repérage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU DELTAPROTEKT®

- Couleur gris argent
- Revêtement riche en Zinc , en couches minces
Tenue BS : 480 à 600 heures selon NFX 41 002, avec une épaisseur de 6 µm environ.
(DELTAPROTEKT® KL 100 appliqué seul)
- Tenue BS : 1000 heures selon NFX 41 002, avec une épaisseur de 10 µm environ.
(système DELTAPROTEKT® complet : KL 100 + VH 300)
- Température de polymérisation inférieure à 250°C

APPLICATION

- en vrac : au trempé, centrifugé,
- à l'unitaire : par pulvérisation au pistolet.

PREPARATION

- lavage, grenailage ou phosphatation

Chaque pièce nécessite une étude particulière :

Nous sommes à votre disposition pour tout devis ou informations complémentaires.

T2S : 74300 Cluses - Tél : (33) 04 50 89 25 70 - Fax : (33) 04 50 89 25 07 – T2S@amarquet.fr

MENONI : 74930 Scientrier - Tél : (33) 04 50 25 23 23 - Fax : (33) 04 50 25 57 26 – MENONI@amarquet.fr