

REVÊTEMENT ANTI CORROSION POUR PIVOTS



DTECH s.a.s.
Z.I. de la sablière
64270 Puyoô
www.pivot-irrigation.com



Résistance aux agressions les plus sévères

Le revêtement Plascoat PPA571 présente une remarquable résistance:

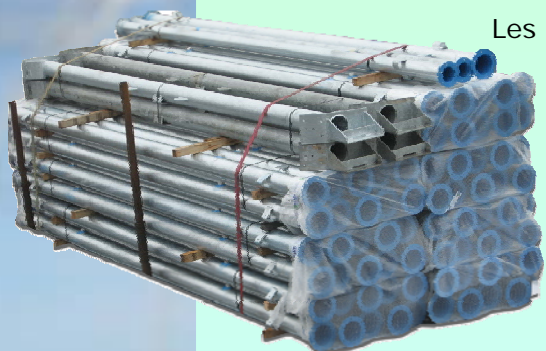
- aux effluents et à l'eau de mer
- aux brouillards salins
- aux acides dilués
- aux intempéries
- à l'usure et à l'abrasion
- etc.....

Ces caractéristiques permettent ainsi au revêtement Plascoat PPA571 de proposer une excellente alternative aux solutions traditionnelles Polyester sur primaire zinc, pour la protection des équipements extérieurs.

Les propriétés anti-corrosion du Plascoat PPA571 lui permettent de garantir une remarquable durée de vie des installations. Pour cette raison, OTECH garantit son tube revêtu jusqu'à 10 ans.



Vue intérieure en coupe d'un tube revêtu



Economie d'énergie et conservation des propriétés

- Une surface lisse et brillante de faible rugosité permettant la diminution des pertes de charge et l'efficacité de pompage
- Limite l'encrassement en réduisant l'adhérence des matériaux organiques et inorganiques superficiels
- Une résistance exceptionnelle à l'usure
- Une résistance exceptionnelle à la cavitation
- Une résistance excellente à la corrosion



Vue extérieure d'un piquage

Propriétés du revêtement Plascoat PPA571

Epaisseur recommandée du revêtement		150-2 50µ
Aspect extérieur		Lisse / Brillant
Brillance	ISO 2813	70
Résistance à l'impact	Gardner (chute de poids) ISO 6272 Direct 32°C Indirect 0°C	2.7 Joules 18.0 Joules
Abrasion	Taber ASTM D4060/84 H18, charge 500g, 1000 cycles	Perte de poids de 60 mg
Brouillard Salin	ISO 7253 Acier griffé Acier non griffé Aluminium griffé Aluminium non griffé	Résultat après 1000 heures Perte d'adhérence < 10 mm à partir de la griffure Corrosion sous le film 2-3 mm Pas de perte d'adhérence Pas de perte d'adhérence Pas de perte d'adhérence
Résistance Chimique*	Acides dilués 23°C - Alcalis dilués 23°C - Sels (sauf peroxydes) - solvants	Bonne Bonne Bonne Mauvaise
Adhérence	PSL, TM 19	A-1
Résistance aux intempéries	QUV ASTM G53-77 Floride 45°C face au Sud	2000 heures - Pas de modification importante de la couleur et pas de perte de brillance 3 ans - Pas de modification importante de la couleur et pas de perte de brillance
Allumage Surface de propagation Vitesse de propagation Inflammabilité	BS476 : Pt 5 : 1979 Revêtement 500µ BS476 : Pt 7 : 1979 BS476 : Pt 6 : 1989 Revêtement 500µ UL 94	Pas facilement inflammable Classe 2 I = 2 Vo (Voir propriétés de matière)
Température maximum	(en continu dans l'air)	65°C (max.)

OTECH S.A.S.

Z.I. de la sablière

64270 Puyoô

www.pivot-irrigation.com