

## REVETEMENTS CERAMIQUES, DENSES, DURS, ET ANTI-FRICTION



Le Revêtox, de par sa dureté et la finesse de son état de surface, possède des qualités exceptionnelles de frottement et de résistance à l'usure.

Son inertie chimique lui permet de résister à de très nombreux agents.

Sa tenue aux chocs thermiques et son bon comportement à des températures élevées permettent des utilisations intéressantes.

Ses qualités d'anti-adhérence sont remarquables. Le procédé Revêtox est un procédé breveté, compatible avec les normes environnementales les plus contraignantes, comme REACH.



# REVETOX

©by Mourot Industries

## SPECIAL INDUSTRIES

Revêtements céramiques à bas coefficient de frottement, denses et exceptionnellement résistants à l'usure.

Les dépôts Revêtox sont extrêmement denses, durs, et très adhérents au métal de base.

Il n'y a aucune déformation de la pièce durant le traitement.

Les dépôts Revêtox sont utilisés sur une vaste gamme de pièces, y compris sur des formes très complexes et sur des dimensions qui ne peuvent être traitées par aucun autre procédé.

La durée de vie d'une pièce est en moyenne 10 fois supérieure à celle d'une pièce chromée et 100 fois celle d'une pièce sans traitement.

Parmi les nombreuses applications:

TOUTES INDUSTRIES

INDUSTRIES CHIMIQUES, PETROCHIMIQUES,  
TEXTILE

- Arbres et corps de pompe
- Pistons de pompe
- Arbres
- Chemises
- Tiges de compresseurs
- Vis d'extrusion
- Pistons plongeurs
- Rouleaux
- Disques
- Filière
- Presse-étoupe
- Réglettes, etc...

INDUSTRIE AERONAUTIQUE

- Bagues d'étanchéité
- Entretoises
- Ecrous

# REVETOX

©by Mourot Industries

## CARACTERISTIQUES

### Propriétés chimiques

Le Revêtox peut être immergé dans les solutions suivantes sans dommage:

- Eau de mer
- Les bases
- La plupart des acides
- Les principaux solvants

Seules les faibles concentrations d'acide chlorhydrique et fluorhydrique au-delà de 72 heures d'immersion peuvent attaquer le Revêtox

### Propriétés physiques

- Epaisseur: 40 à 50 microns
- Dureté: 1800 à 2000 Vickers (15 gr)
- Porosité: nulle en surface
- Adhérence: 800 kg/cm<sup>2</sup>
- Résistance compression: 80 hbars
- Résistance flexion: 20 à 30 hbars
- Module d'élasticité: 25.10<sup>3</sup> hbars
- Potentiel électrochimique: 800 millivolts
- Résistivité: 10<sup>5</sup> à 10<sup>6</sup> Ohm/cm

### Propriétés thermiques

- Coefficient de dilatation: 7,5 à 22.10<sup>6</sup>/°C
- Résistance au chocs thermiques: 800°C (eau)
- Température maxi d'utilisation: 700°C

Dans la plupart des cas, le dépôt résiste à la même température que le métal de base sur lequel il est déposé.

# REVETOX

©by Mourot Industries



Le Revêtox est produit et appliqué sur notre site de Guéméné-Penfao, en Loire Atlantique (44), France

## **Siège social**

Z.A. de la Touche

44290 GUEMENE PENFAO(France)

Tél : +33(0)2 40 79 25 06

Fax : +33(0)2 40 51 00 09



**Site Internet :** [www.mourot.com](http://www.mourot.com)

**E-mail :** [mourot@mourot.com](mailto:mourot@mourot.com)

S.A. au capital de 325.000 €uros

R.C.S. Saint Nazaire 718 202 757 – Siret 718 202 757 00032

Code TVA intra-communautaire FR 51 718 202 757 – Code NAF 2562B