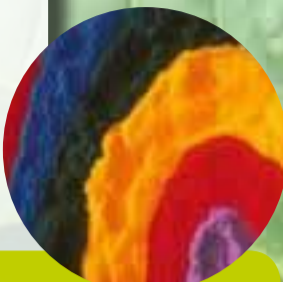




La maîtrise des revêtements anti-corrosion hautes performances

Un revêtement respectueux de l'environnement

Le Rilsan® PA11 est une poudre Polyamide 11 thermoplastique synthétique. Elle est fabriquée à partir d'une **matière première renouvelable** d'origine végétale, le Ricinus Communis (huile de ricin). Les produits Rilsan® Fine Powders ne libèrent aucun composé organique volatil et leur composition est exempte de tout pigment à base de métaux lourds et de tout agent durcisseur. Ils constituent **une solution de revêtement responsable** qui contribue à la sauvegarde de notre environnement.



Une combinaison unique de propriétés :

..... pour une large variété d'applications

- Résistance à la corrosion
- Résistance chimique élevée
- Résistance thermique
- Résistance à l'usure
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux graffitis
- Bonne tenue aux chocs
- Isolation diélectrique
- Faible coefficient de friction
- Aspect de surface esthétique
- Compatibilité contact alimentaire
- Propriétés hygiéniques
- Bonne flexibilité
- Bel aspect de surface
- Résistance à la cavitation
- Résistance à l'érosion



Agriculture

- (Fermetures d'enclos, matériel d'irrigation,...)
- Exceptionnelle résistance à l'abrasion et à la corrosion
 - Résistance aux produits chimiques (urine, produits d'entretien et de désinfection)



Agro-alimentaire

- (Cuves, mélangeurs, centrifugeuses, machines destinées à la transformation des aliments)
- Compatibilité contact alimentaire et eau potable



Automobile

- (Arbres cannelés, barres de torsions, pattes de fixations, rails de guidage portes coulissantes et sièges...)
- Exceptionnelle résistance à l'abrasion
 - Flexibilité et résistance à l'usinage
 - Faible coefficient de friction
 - Amortissement des bruits et des vibrations



Articles en fils

- (Paniers de lave-vaisselle, grilles, chariots de nettoyage...)
- Exceptionnelle résistance à l'eau chaude en milieu alcalin et chloré
 - Longue résistance à l'abrasion et à l'usure
 - Résistance aux chocs



Energies

- (Pièces hydrauliques et mécaniques destinées aux éoliennes, au nucléaire, ...)
- Résistance à la corrosion en ambiance marine
 - Exceptionnelle résistance à l'usure,
 - Agrément PMUC



Industrie chimique

- (Circuits de process, mélangeurs, cuves de stockage,...)
- Résistance chimique et thermique élevée



Médical

- (Mobilier d'hôpital : ancillaires, brancards, lits, chaises de transfert...)
- Surface lisse et chaude au toucher
 - Facile à nettoyer, résistance aux produits chimiques et à la chaleur
 - Limitation de la prolifération bactérienne (Rilsan® active)



Mobilier urbain et design

- (Bancs publics, barrières littorales, bollards, bornes, mains courantes, reverbères, siège de stade...)
- Exceptionnelle résistance aux expositions météorologiques extérieures (UV, brouillard salin, température...)
 - Résistance à l'abrasion et aux impacts
 - Résistance à la corrosion, exceptionnelle durabilité
 - Aspect de surface esthétique, résistance aux graffitis et aux agents chimiques d'entretien



Petites pièces

- (Habillement : armature de maillots de bains ; construction : ressorts, clous, vis ; industrie électrique...)
- Grande facilité de mise en oeuvre
 - Convient à la teinture avec des colorants aux tons esthétiques
 - Isolation électrique (faible conductivité)



Rouleaux

- (Rouleaux d'imprimerie, rouleaux destinés aux industries textiles, pharmaceutiques et alimentaires...)
- Exceptionnelle résistance à l'usure, dureté conçue pour une pression uniforme
 - Surface à finition lisse et faible friction
 - Haute résistance aux encres et aux solvants
 - Supporte l'usinage, stabilité dimensionnelle



Traitement d'eau et transfert de fluides

- (Canalisations et raccords traitement d'eau potable et usées, transport d'hydrocarbure, vannes, brides,...)
- Haute résistance aux hydrocarbures et à divers produits chimiques
 - Surface lisse pour un écoulement optimal
 - Conformité aux spécifications les plus exigeantes en matière de contact avec l'eau potable
 - Très bonne résistance à l'usure et la cavitation

Procédés de revêtement adaptés à vos besoins

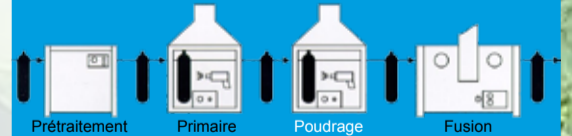
Trempe en lit fluidisé



Avantages :

- > épaisseur uniforme sur toute la pièce même celle à géométrie complexe
- > revêtement intérieur/extérieur en une seule opération
- > revêtement des corps creux
- > excellente flexibilité en ce qui concerne les dimensions
- > très bonne productivité
- > possibilité de traiter des pièces volumineuses (jusqu'à 6,5m de longueur)

Projection électrostatique



Avantages :

- > convient au revêtement des pièces planes à parois minces ou constituées de métaux non-ferreux incompatibles avec des températures de mise en oeuvre élevées.
- > bon contrôle du dépôt de poudre
- > possibilité de revêtement partiel (pièces avec épargnes)
- > possibilité de combiner deux couleurs
- > procédé automatisable

Procédés spécifiques minicoat

- > revêtement d'articles mesurant de quelques millimètres à une dizaine de centimètres
- > aspect esthétique et protection contre la corrosion de haute qualité
- > aucune marque de préhension
- > épaisseur parfaitement uniforme
- > exceptionnelle productivité
- > possibilité d'aspect lisse ou texturé

Applicateur à façon de revêtements anti-corrosion pour la protection des pièces métalliques, depuis 1965, nous vous accompagnons dans le choix du revêtement le plus adapté à vos besoins pour répondre à vos problèmes de corrosion dans les environnements les plus contraignants...

Nous développons et mettons en oeuvre le procédé d'application permettant un traitement optimal de vos pièces en coût, délai et qualité...

La satisfaction des exigences de nos clients est au coeur de notre organisation et de notre système d'assurance qualité.

Contactez-nous

AFCM
15 bis Côte Sainte-Agathe
42450 SURY LE COMTAL
Tel : 04.77.30.85.60
afcm@afcm-fr.com