

PoudrOX
powder coatings
• • • • • • • • • •



Le spécialiste des peintures en poudre
CREATIVITE & INNOVATION



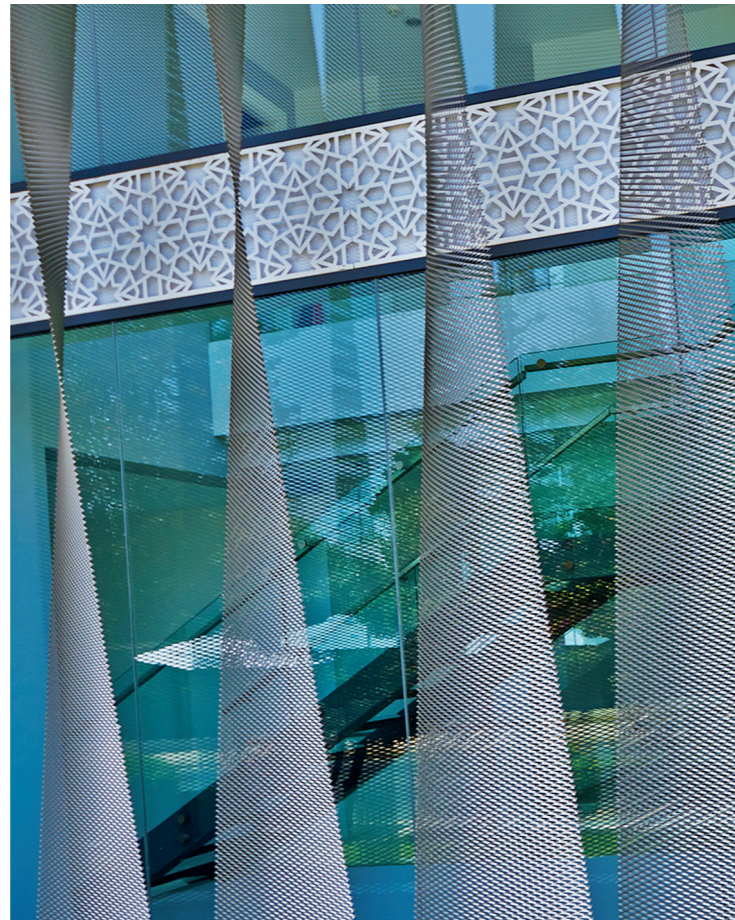
www.poudrox.com

Pionnière dans la fabrication des peintures en poudre en Afrique du Nord depuis 1991, PoudrOX Industries est une entreprise à la pointe de la technologie qui développe et fabrique ses produits suivant des méthodes innovantes et performantes.

CREATIVITÉ & INNOVATION

Jouissant de longue date d'une réputation d'excellence dans divers secteurs de la profession, PoudrOX Industries propose un très vaste choix de peintures décoratives et fonctionnelles de haute qualité pour applications intérieures et extérieures. Celles-ci offrent :

- Une facilité d'application;
- Une plus grande facilité à récupération;
- Une reproductibilité parfaite de teinte et d'effet;
- Un vaste choix de teinte et finition (brillante, satiné, soft touch, mat etc.);
- Un vaste choix d'aspects (lisse, givré, texturé, métallisé etc.);
- Une excellente protection à la corrosion;
- Une durabilité garantie;
- Une protection antibactérienne à la demande;
- De vastes possibilités de développement selon spécifications;
- Taux d'utilisation du matériau jusqu'à 98% par recyclage de l'overspray;
- Le respect de l'environnement, sans émanation de COV.



Les peintures en poudre PoudrOX sont disponibles dans différentes technologies pour répondre à de nombreuses applications:

- **Poudres polyester Architecturales** de hautes performances et résistance aux intempéries et effets nuisibles des rayons UV pour le revêtement de profilés en aluminium, panneaux et accessoires utilisés dans le bâtiment.
- **Poudres polyester Industrielles** pour le revêtement de différents métaux; elles se caractérisent par une excellente adhérence et flexibilité ainsi que des propriétés chimiques et durabilité remarquables.
- **Poudres thermodurcissables «Fonctionnelles»** sont des revêtements époxydes qui se caractérisent par leur excellente adhérence et leur résistance supérieure à l'abrasion, au délaminage et au décollement cathodique. Elles sont particulièrement recommandées pour protéger **contre la corrosion et les agents chimiques** et peuvent être utilisées comme couche de finition ou comme primaire en dessous d'un revêtement polyester. Elles sont recommandées dans différents domaines tel que le revêtement de canalisations et fers à béton à des épaisseurs allant jusqu'à 400µm en une passe de même que les emballages métalliques (FDA) tels que fûts et boîtes à conserves.



PoudrOX Industries est en permanence à la disposition de ses clients, pour étudier avec eux des solutions complètes sur mesure, des nouveaux projets de revêtement depuis leur mise en œuvre jusqu'à la réalisation définitive.

Nous pouvons créer un choix presque illimité de couleurs, textures et effets: métallisé, moucheté, grainé, martelé, imitation rouille....

LA QUALITÉ POU DROX

La technologie utilisée par PoudrOX est basée essentiellement sur une parfaite connaissance des matières premières et des procédés de fabrication de génération récente.

Les méthodes de contrôle des produits finis appliquées par PoudrOX garantissent l'excellente qualité des peintures ainsi que leur reproductibilité.

Afin de garantir des livraisons conformes aux exigences de ses clients, le service qualité PoudrOX dispose de tous les outils de contrôle minutieux permettant notamment la validation de l'adhérence, de la brillance, de l'épaisseur et de la polymérisation avec une traçabilité parfaite.



UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS

- Architecture
- Mobilier
- Verre
- Appareillages électriques
- Electroménagers
- Quincaillerie
- Coffres
- Châssis
- Industrie générale
- Applications fonctionnelles

La peinture en poudre est un revêtement respectueux de l'environnement et facile à appliquer. Elle combine une durabilité impressionnante avec des finitions décoratives sophistiquées, innovantes, durables et écologiques.

Les revêtements en poudre sont sans solvant, et les produits PoudrOX ne contiennent pas non plus de métaux lourds ou d'autres substances nocives.

NOS PRODUITS

METAL

POUDRES DECORATIVES ET PROTECTRICES

Applications Intérieures

Epoxy – Epoxy/Polyester

En applications intérieures, PoudrOX met à la disposition des professionnels une gamme complète de poudres thermodurcissables pour répondre à leurs exigences en terme de propriétés physico-chimiques.

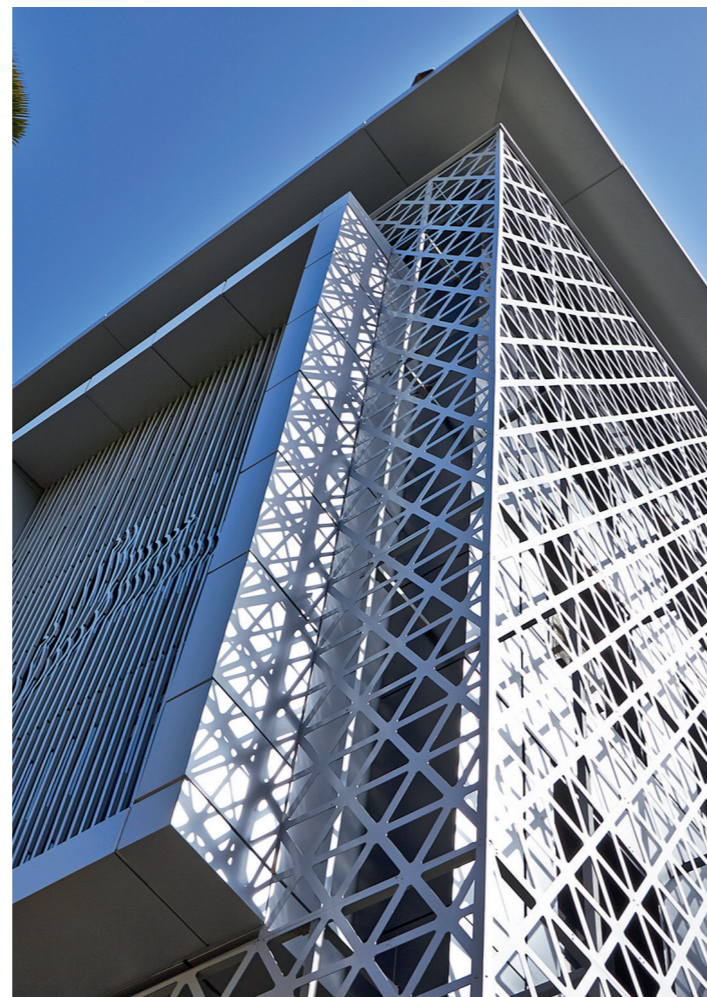
Cette gamme spécialement conçue pour les besoins des industries du mobilier, de l'électroménager, du luminaire etc... offre, tout comme les autres gammes PoudrOX, des finitions et aspects spéciaux: martelé, antique, texturé, métallisé, etc... de même que les spécialités antibactériennes certifiées ISO 22196.

PoudrOX met à la disposition des fabricants un service conseil pour le choix du liant en fonction des articles à fabriquer et de la longévité souhaitée.

Applications Extérieures Industrielles

PoudrOX Polyester Industriel

PoudrOX distingue ici les applications industrielles générales des applications architecturales. Les revêtements **PoudrOX Polyesters** se caractérisent par une très bonne résistance au rayonnement UV ainsi qu'aux intempéries et offrent en outre une excellente protection anticorrosion, notamment sur acier et acier galvanisé ayant subi au préalable un traitement de surface adéquat.



POUDRES ANTI-DÉGAZAGE POUR MÉTAUX POREUX

La plupart des applications se font sur des substrats métalliques lisses. Cependant, certains métaux peuvent contenir des quantités plus ou moins importantes de gaz occlus qui s'échappent durant la cuisson de la poudre et forment des cratères en surface. Ce phénomène se produit notamment sur les fontes d'acier ou d'aluminium, l'acier galvanisé à chaud et l'acier métallisé au zinc. PoudrOX propose notamment une qualité de poudre polyester **PoudrOX Anti-dégazage (PoudrOX PE64)** présentant des propriétés cinétiques et rhéologiques qui permettent à l'air et aux gaz occlus de s'échapper complètement au travers du film de poudre en formation et avant la polymérisation complète du revêtement, permettant ainsi un excellent étalement et un bel état de surface.

Applications Extérieures Architecturales

PoudrOX Industries propose une gamme étendue de poudres polyester pour applications architecturales, particulièrement pour la décoration et la protection de longue durée de matériaux de construction en aluminium, tels que profilés, panneaux de façade et accessoires. Ces poudres présentent une excellente résistance au rayonnement UV et aux intempéries.

Les performances mécaniques et anticorrosion des poudres architecturales dépendent largement du traitement de surface de l'aluminium et de ses alliages avant l'application des revêtements. Les traitements de dégraissage et de conversion chimique doivent être conformes aux spécifications de la dernière Edition QUALICOAT.

POUDRES À EFFETS SPÉCIAUX POUR APPLICATIONS EXTÉRIEURES

À l'instar des systèmes de poudres pour l'intérieur, PoudrOX propose une série de produits Polyester à effets spéciaux, hautement décoratifs: Texturé & Antique, Givré Métallisé Fluo, Givré Acier, Givré Pastel, Givré Métallisé Brun, Effet Bois, etc ...

Applications Fonctionnelles Poudres Epoxy Fonctionnelles

Les poudres thermodurcissables appelées «Fonctionnelles» dans la nomenclature PoudrOX sont des revêtements à haute performance qui présentent des caractéristiques d'adhérence et d'anticorrosion exceptionnelles. En outre, certaines poudres fonctionnelles peuvent être appliquées sur métaux préchauffés et à très haute épaisseur. PoudrOX présente une gamme complète de poudres fonctionnelles pour diverses applications technologiques.

Sur demande, les services techniques de PoudrOX pourront fournir des conseils et documentation techniques relatives à la gamme de poudres fonctionnelles telles que:

- **Couches primaires anticorrosion:**
PoudrOX ZINCOPRIM
- **Revêtements intérieur d'emballages métalliques:**
PoudrOX F62
- **Revêtements intérieur et extérieur de canalisations:**
PoudrOX FP6134 et PoudrOX FP6102
- **Revêtement de fers à béton:**
PoudrOX FP6004
- **Poudres pour isolation de conducteurs électriques:**
PoudrOX ISOL
- **Poudres antistatiques et conductrices :**
PoudrOX F29-GE
- **Poudres résistantes haute température:**
PoudrOX F56/THERM

VERRE

En pratique, tous les supports en verre peuvent être revêtus de poudres thermodurcissables.

PoudrOX met à la disposition des industriels du verre et designers, une gamme complète qui donne au verre toute sa quintessence par la diversité des couleurs et la multiplicité d'aspects: transparent, translucide, opaque, en finition brillante, mat, texturé, y compris métallisé.

Cette technologie parfaitement respectueuse de l'environnement: recyclable et exempte de COV; ouvre de multiples horizons aux utilisateurs du verre plat:

- Dans les espaces intérieurs domestiques, bureaux, installations de magasins etc...
- Dans les espaces extérieurs en façade de bâtiments commerciaux, sur des panneaux publicitaires etc...
- De même qu'en utilisation dans les domaines de la lustrerie et le luminaire;
- Ainsi que le verre dédié aux flacons alimentaires, parfumerie et produits de beauté.

PoudrOX fournit des produits parfaitement adaptés en termes de résistance aux rayures, aux UV et aux bactéries.



BOIS (MDF)

L'évolution des matières premières et des technologies d'application a toujours accompagné les efforts de recherche et développement de nouveaux produits pour les besoins de l'industrie, le génie architectural et la performance des fabricants.

Les peintures en poudre destinées au thermolacage des métaux à l'origine, peuvent être aujourd'hui appliquées sur des matériaux en bois industriel tel que le MDF.

PoudrOX dispose d'une gamme complète à basse température de polymérisation, pour le revêtement du bois industriel, en alternative aux peintures liquides, films PVC, ou autre revêtement de surface; avec l'énorme différence d'offrir en plus de l'aspect décoratif et l'étendu du choix des teintes et finitions, l'assurance de l'excellent étalement et de la robustesse des surfaces; Tout en garantissant, comme pour l'ensemble des produits PoudrOX, le respect de l'environnement – pas de COV – et l'économie du temps et de la matière par la facilité d'application et le côté recyclable de tous ses produits.

La gamme des produits PoudrOX Bois accompagne les professionnels pour sublimer les articles bureautiques, de cuisine, des meubles pour enfants et autres kits de décorations ou techniques.



LES PRIMAIRES

Primaire riche en zinc: PoudrOX ZINCOPRIM

Pour augmenter la résistance à la corrosion des articles en acier, un revêtement primaire riche en zinc est souvent employé. Si le traitement chimique est difficile, un primaire en poudre riche en zinc fournit la solution sur l'acier grenailé. Pour obtenir la protection cathodique, le primaire **PoudrOX ZINCOPRIM** contient une concentration élevée en zinc. Ce revêtement primaire en poudre époxyde constitue une alternative à la métallisation.

Primaire: EPOXY F58

Le primaire Epoxy F58 est utilisé comme protection anticorrosion quand aucun prétraitement n'est possible. Dans les environnements agressifs le primaire PoudrOX F58 est employé en tant que primaire anticorrosion dans un système à deux-couches. Le système se compose du primaire Époxy F58 + la poudre de finition polyester PR29 ou PE50 agréée Qualicoat.



PoudrOX Industries

Lot 111 Zone Industrielle,
Route de Tétouan, Tanger, Maroc

Surface Spécialités

Lot 95-96 Zone Industrielle,
Sud Ouest, Mohammedia, Maroc

Représentation en Algérie

Lot 40 Coopérative Hydraulique,
Imama Mansourah, Tlemcen, Algérie

Email : poudrox.i@poudrox.com
www.poudrox.com



Découvrez nos catalogues couleurs, effets et textures.

Pour des informations détaillées sur nos poudres pour METAL, VERRE, BOIS (MDF), PRIMAIRES,
consultez notre site web ou appelez le 212.539.35.12.53/76.

