



REVÊTEMENTS EN POUDRE THERMODURCISSABLE



REVÊTEMENT EN POUDRE THERMOPLASTIQUE



PROTECH
— GROUP —
EUROPE DIVISION

**FORMULATING
THE RIGHT MIX**

Protech Group

Le Groupe Protech est l'un des plus grands producteurs de revêtements en poudre thermodurcissables et thermoplastiques, avec un vaste réseau de sites de production, de distributeurs et de licenciés. Des décennies d'expérience et des marques reconnues ont forgé une réputation de qualité, de fiabilité et d'innovation continue.

Qualité

Notre certification ISO 9001 confirme que chaque produit est formulé selon des normes de qualité exceptionnelles et constantes. Chaque formulation dispose de sa propre fiche produit, comprenant les spécifications et les paramètres pour chaque étape de fabrication. En outre, chaque étape inclut des tests rigoureux afin de garantir des résultats homogènes.



Service



Qu'il s'agisse de grandes quantités de stock ou de commandes spécialisées sur mesure, les livraisons sont rapides et bien organisées. Un réseau étendu assure des délais courts et un service de contretypage couleur performant, permettant aux clients de rester compétitifs. Notre engagement va au-delà de la fourniture de revêtements : nous développons des partenariats à long terme qui ouvrent de nouveaux marchés et créent une valeur ajoutée.

Innovation

L'innovation est au cœur de notre gamme de produits, portée par une expertise technique et une R&D dédiée. En collaboration étroite avec nos clients, nous développons des revêtements durables et sur mesure qui prolongent la durée de vie des produits, réduisent la maintenance et renforcent la compétitivité.



Durabilité



Les revêtements en poudre sont naturellement durables : sans solvants, efficaces et générant très peu de déchets. Protech va plus loin en optimisant continuellement ses formulations afin de réduire l'impact environnemental sans compromettre la qualité ni les performances. Nos sites réduisent la consommation d'énergie et d'eau, minimisent les flux de déchets et forment le personnel à une gestion responsable des ressources.

Revêtement en Poudre Thermodurcissable

Les poudres thermodurcissables forment un réseau polymère permanent réticulé qui adhère fortement au substrat. Une fois réticulé, le revêtement présente une grande résistance et son processus est irréversible, car la couche ne peut pas être refondue. L'épaisseur typique d'un thermodurcissable est de 60 à 80 μm .



Revêtement en Poudre Thermoplastique

Les poudres thermoplastiques fusionnent pour former un film continu sans réticulation chimique. Pour certains produits, le procédé est réversible : un réchauffement du revêtement permet de réparer des imperfections ou des dommages sans perte des propriétés mécaniques. L'épaisseur typique d'un thermoplastique est de 300 à 600 μm .



Revêtements en Poudre Thermodurcissable

Vos projets méritent la bonne protection. De l'architecture emblématique aux applications industrielles, Protech collabore avec vous pour offrir des revêtements durables. Notre portefeuille se structure sur trois niveaux :

- Séries : catégories principales
- Spécialités : propriétés additionnelles offrant une valeur accrue
- Esthétique : l'aspect et le toucher du revêtement

SÉRIES



D-SERIES

- Revêtements polyester industriels et architecturaux durables (Qualicoat classe 1)
- Très bonne résistance aux UV et rendement d'application élevé
- Formulations en standard et basse température
- Disponible en stock avec plusieurs niveaux de brillance, textures et effets métalliques
- Exemples : façades, bardages, mobilier urbain, hayons élévateurs



Z-SERIES

- Revêtements polyester architecturaux super durables (Qualicoat classe 2)
- Excellente résistance aux UV et protection contre la corrosion
- Très bonnes propriétés mécaniques, flexibilité et adhérence
- Formulations en standard et basse température
- Applications courantes : mobilier urbain, extrusion aluminium, tuiles de toiture



SOL-AR

- Revêtements architecturaux hyper durables
- Conforme à Qualicoat classe 3 et AAMA 2605
- Résistance exceptionnelle aux UV, à l'abrasion, à la corrosion et aux rayures
- Idéal pour les projets architecturaux dans des climats extrêmes



EF-SERIES

- Revêtements époxy fonctionnels pour toute industrie et tout climat
- Résistance optimisée à la corrosion et aux produits chimiques
- Convient comme apprêt ou comme revêtement fonctionnel monocouche
- Certifications : BELGAQUA, Qualisteelcoat, qualités alimentaires
- Formulations en standard et basse température
- Exemples : apprêts, pipelines, applications EV, contact alimentaire



X-GRAF

- Revêtements polyuréthane anti-graffiti
- Graffitis éliminables facilement sans endommager le support
- Protection chimique et anticorrosion exceptionnelle
- Idéal pour mobilier urbain, écrans antibruit, matériel roulant et signalisation



H-SERIES

- Combine les propriétés des résines époxy et polyester
- Protection fiable pour les applications intérieures
- Finitions esthétiques avec divers niveaux de brillance, textures et effets métalliques
- Formulations en standard et basse température
- Applications : luminaires, rayonnages, mobilier intérieur, armoires



HELIOCOAT

- Revêtements résistants à la chaleur jusqu'à 800°C
- Très bonne stabilité de la couleur et de la brillance sous chaleur continue
- Idéal pour radiateurs, chauffages, barbecues et foyers



CLONECOAT

- Revêtement en poudre direct sur moule pour substrats SMC, dans toutes les couleurs
- Forme une liaison complète et crée une surface homogène
- Dureté élevée et excellente résistance aux produits chimiques, graffiti, rayures et taches
- Scelle et isole pour renforcer la durabilité des composites
- Applications : receveurs de douche, dalles tactiles, éviers, armoires électriques, spoilers



DRIVEKOTE

- Revêtements automobiles conçus selon les spécifications OEM
- Large gamme de solutions : carrosserie, jantes, étriers de frein, composants EV, pièces de moteur

SPÉCIALITÉS



AG-KOTE (.AG)

- Finition avec propriété anti-dégazantes pour acier galvanisé, fonte et aluminium moulé
- Évite les trous d'épingle et autres défauts
- Crée une surface lisse et uniforme



CURVECOAT (.CC)

- Accroît la flexibilité et permet le post-cintrage jusqu'au pli à plat
- Réduit nettement la fissuration ou l'écaillage lors du cintrage
- Améliore l'efficacité de production et de transport



ESD-KOTE (.CO)

- Empêche l'accumulation électrostatique en dissipant la charge
- Élimine les décharges électrostatiques et protège les composants électroniques



HD-KOTE (.HD)

- Améliore la résistance anticorrosion jusqu'à 25 % sur acier brut
- Solution monocouche économique



IMPROVED HARDNESS (.IH)

- Augmente la résistance à l'usure, aux rayures et au frottement
- Réduit les dommages lors du montage, du transport ou de l'utilisation



NON-SLIP (.NS)

- Offre une résistance au glissement pour finitions lisses et sandtex
- Excellente résistance à l'usure et au frottement
- Texture rugueuse avec classification R12 (DIN 51130)
- Certifié TCKI : pendulum wet & dry test et shot ramp test
- Idéal pour terrasses, étagères, aménagement de magasins



PERMASLIP

- Réduit le coefficient de friction et assure un glissement fluide
- Très durable et résistant aux chocs



STERILCOAT (.AM)

- Inhibe la croissance de bactéries, moisissures et champignons
- Protection antimicrobienne longue durée
- Propriétés maintenues même après nettoyages répétés



SUN REFLECTIVE (.SR)

- Accroît la réflectance infrarouge
- Limite l'échauffement de l'objet en extérieur
- Idéal pour équipement militaire, applications architecturales et bornes de recharge

ESTHÉTIQUE

Les performances comptent, mais l'apparence tout autant. Protech vous offre la liberté d'allier exigences techniques et esthétique souhaitée.

- Finitions : lisse, texturé, sablé, métallisé (dormant,), transparent, velours, martelée
- Couleurs : standards RAL Design, Pantone, NCS, Sikkens, correspondance ou développement
- Brillance : du mat au très brillant, et tout ce qui se situe entre les deux

Revêtement en Poudre Thermoplastique

En Europe, Protech propose trois séries thermoplastiques, des solutions éprouvées pour les performances du quotidien.



GLAS-LOK

- Revêtement thermoplastique transparent pour protéger du verre
- Réduit nettement le risque de bris dû à l'impact
- Compatible avec les revêtements thermodurcissables
- Idéal pour flacons de réactifs, ampoules, lustres haut de gamme



POLYARMOR

- Gamme polyvalente de poudres thermoplastiques
- Résistance exceptionnelle aux chocs et protection UV durable
- Épaisseur possible jusqu'à 800 µm, sans apprêt
- Revêtement souple (55 Shore D)
- Idéal pour mobilier extérieur, arceaux vélos, aires de jeux, clôtures



WATERARMOR

- Revêtement sans BPA certifié NSF 61 pour eau potable
- Résistance exceptionnelle aux UV, chocs et produits chimiques
- Film épais et flexible
- Réparable sur site ou hors site
- Idéal pour conduites d'eau et raccords



PROTECH
— GROUP —

Réseau Mondial

Europe

Belgique – Siège européen

Production thermoset coatings

Oxyplast Belgium N.V.

Hulsdonk 35, 9042 Mendonk
info.be@theprotechgroup.com

Tchéquie

Production thermoset coatings

Protech Oxyplast CZ

746 01 Opava-Předměstí
info.cz@theprotechgroup.com

Pologne

Distribution poudres

Protech Oxyplast Poland

05-500 Piaseczno
info.pl@theprotechgroup.com

Grande-Bretagne

Distribution thermoset coatings

Oxyplast UK

WN6 OXQ Wigan
www.oxyplastuk.com

Hongrie

Distribution thermoset coatings

Polipowder Kft.

6000, Kecskemét
www.polipowder.com

Irlande

Distribution poudres

Goodbody Ltd.

A98 Corke Abbey, Bray
sales@goodbodyltd.com

Lithuanie

Distribution thermoset coatings

X-COLOR

48386 Kaunas
www.xcolor.lt

Portugal

Distribution thermoset coatings

Rikor

3740-023 Sever do Vouga
www.en.rikorcoatings.com

Suède

Distribution poudres

Lackdepån

334 32 Anderstorp
www.lack.nu

Ukraine

Distribution thermoset coatings

Galvanichi Technologii LLC

79012 Lviv
www.alufinish.com.ua

Italie

Agent thermoset coatings

Emanuele Moro

36065 Mussolente (VI)
e.moro@colorfiniture.com

Licenciés

Arabie saoudite

Production poudres

Alwan Gulf Polyester Powder

11442 Riyadh
www.alwanpowder.com

Chine

Production poudres

Lea Hin Co. Pte Ltd.

Zhao Qing City, Guangdong
www.leahin-oxyplast.com.sg

Indonésie

Production poudres

Protech Oxyplast Indonesia

67154 Beji Kab. Pasuruan
gm@oxyplast.co.id

Malaisie

Production poudres

Oxyhin Sdn Bhd

46200 Petaling Jaya, Selangor
www.oxyhin.com.my

Philippines

Production poudres

Diversys

4024 Binan, Laguna
www.diversysph.com

Singapour

Production poudres

Lea Hin Co. Pte Ltd.

159940 Singapore
www.leahin-oxyplast.com.sg

Thaïlande

Production poudres

Siam Oxyplast Co. Ltd.

10140 Bangkok
www.oxyplast.co.th

Vietnam

Production poudres

Dai Phu Co. Ltd.

Vinh Loc, Ho Chi Minh City
www.daiphuoxyplast.com

Amérique du Nord

Canada - Siège mondial

Production poudres

Protech Chimie

Saint-Laurent, Montreal

Canada

Production poudres

Protech Chemical

North York, Ontario
Calgary, Alberta

États-Unis

Production poudres

Protech Powder Coatings Inc.

Fairfield, New Jersey
Strongsville, Ohio
Spartanburg, South Carolina

États-Unis

Production thermoplastiques

Protech Powder Coatings Inc.

York, Pennsylvania

