



CHOISIR LES BONS REVÊTEMENTS ORGANIQUES EN FONCTION DE L'APPLICATION

Ce tableau donne un aperçu global mais non exhaustif
des applications les plus courantes

La VOM remercie ses membres pour leur collaboration dans l'élaboration de ce tableau

Editeur responsable : VOM asbl - Publication : août 2022

SYSTÈMES DE PEINTURE HUMIDE À BASE D'EAU ET DE SOLVANTS

PROPRIÉTÉ	OBJECTIF	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	LIEU DE MISE EN OEUVRE	TYPE DE PEINTURE
ANTI-BACTERIEN	Empêche la propagation des micro-organismes nocifs et supprime la croissance des champignons et des bactéries	<ul style="list-style-type: none"> Législation sur les biocides : utilisations autorisées Protection à long terme Conserve ses propriétés antibactériennes Décontaminable Peut être utilisé dans des environnements humides Peut être utilisé à l'extérieur ou à l'intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> Différents métaux Substrats minéraux 	<ul style="list-style-type: none"> Mains courantes Objets de salle de bains Équipement hospitalier Industrie alimentaire Espaces publics 	<ul style="list-style-type: none"> Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Epoxy 2K PUR Acrylate
ANTIDÉRAPANTE	Le revêtement confère des propriétés antidérapantes	<ul style="list-style-type: none"> Applications intérieures et extérieures Antidérapant dans la couche de peinture elle-même, ajoute des billes à la peinture 	<ul style="list-style-type: none"> Différents métaux Substrats minéraux 	<ul style="list-style-type: none"> Planchers Surfaces métalliques 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Epoxy 1K et 2K PUR Plusieurs types de peinture possibles
ANTI-GRAFFITI ET RÉSISTANCE ACCRUE AUX TÂCHES	Le revêtement permet d'enlever facilement les graffitis à l'aide de produits de nettoyage.	<ul style="list-style-type: none"> Durabilité et résistance chimique Applicable en contact direct avec les solvants et les produits chimiques Résistant aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Différents métaux Substrats minéraux 	<ul style="list-style-type: none"> Transport public Équipements d'aires de jeux Murs sonores Toilettes publiques Murs publics Coffrets de train et de bus 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> 2K PUR Siloxane UV-sol gel
CONDUCTEUR ANTISTATIQUE OU ÉLECTRIQUE	Assure la décharge électrostatique des équipements électroniques	<ul style="list-style-type: none"> Agit comme un film protecteur contre les charges statiques Conducteur/isolant électrostatique Moins de poussière attirée par la charge statique 	<ul style="list-style-type: none"> Conducteur : acier et autres métaux conducteurs 	<ul style="list-style-type: none"> Établis Imprimantes Appareils électriques Moteurs de démarrage Armoires électriques Racks Feux de signalisation 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine 	<ul style="list-style-type: none"> 2K PUR Polyester Plusieurs types de peinture possibles
APPLICATION DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES	Températures et niveaux d'humidité extrêmes	<ul style="list-style-type: none"> Application à des températures de congélation Application à des températures très élevées Application en cas d'humidité élevée ou faible 	<ul style="list-style-type: none"> Tous les substrats 	<ul style="list-style-type: none"> Différentes applications extérieures dans différentes parties du monde 	<ul style="list-style-type: none"> Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> 1K PUR Polyurea Polyaspartics Silicone
BUDGÉTAIRE	Principalement pour des raisons économiques et budgétaires	<ul style="list-style-type: none"> Résistance limitée à la corrosion, à l'abrasion, aux produits chimiques et aux UV Bonne résistance à l'abrasion mais uniquement pour les applications intérieures Protection pendant le transport, protection finale appliquée sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Ingénierie mécanique Structures en acier protégées temporairement pendant le transport 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Alkyde Primaire de lavage Primaires de soudage

SYSTÈMES DE PEINTURE HUMIDE À BASE D'EAU ET DE SOLVANTS

<p>INCENDIE</p>	<p>Revêtements réactifs de protection contre le feu. Un revêtement mince et léger qui, en cas d'incendie, va mousser/gonfler et former une couche isolante pour prolonger la stabilité de la structure en acier revêtue jusqu'à 120 minutes (R120).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Augmente la résistance au feu • Protège les structures en acier contre le feu • Offre une protection jusqu'à 120 minutes contre les incendies de cellulose sur l'acier • Primaire + une couche de finition appropriés assurent un degré élevé de protection contre la corrosion • Possibilité d'une finition lisse avec une couche de finition adaptée • Les couches finales sont disponibles en différentes couleurs pour s'adapter à la conception des bâtiments • Types de peintures disponibles pour les applications en atelier • Types de peintures à base d'eau disponibles pour les applications sur les chantiers de construction • Protection passive contre l'incendie 	<ul style="list-style-type: none"> • Structures en acier • Constructions en bois • Métal 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier : Structures dans les bâtiments civils avec de grandes foulées. Également applicable aux projets privés • Bois : panneaux muraux, planchers • Acier de construction pour applications intérieures et extérieures • Poutres en I, colonnes en I et sections creuses 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine • Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> • Peintures 1K, à base de solvant et d'eau • Acrylique 1K • Epoxy 2K • Peintures gonflantes
<p>RÉSISTANCE CHIMIQUE</p>	<p>La couche de peinture offre une grande résistance aux influences chimiques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente adhérence au substrat • Le revêtement présente également des propriétés mécaniques et de résistance à l'abrasion élevées • Solutions (non) résistantes aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de substrats multiples 	<ul style="list-style-type: none"> • Structures métalliques en milieu chimique • Réservoirs de stockage • Réservoirs d'eaux usées • Canalisations • Systèmes d'eau de refroidissement • Véhicules • Véhicules agricoles • Bétonnières 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine • Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> • Epoxy • PU 2K • Acrylique 2K • Polyester 2K • Polymères fluorés • Copolymère vinylique • Sol gel
<p>ANTI-CORROSION</p>	<p>La couche de peinture offre une résistance à la corrosion. Le degré de résistance à la corrosion dépend du système de peinture choisi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilités en fonction de l'environnement • Une ou plusieurs couches en fonction de la protection requise • Applications riches en zinc • Immersion • Solutions (non) résistantes aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les métaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Protection des structures métalliques et en acier contre la corrosion • Sur et en mer • Applications OEM, camions, bus, véhicules agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine • Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> • Alkyde • Acrylate • Epoxy • PUR 1K & 2K • Revêtements anorganiques • Copolymères vinyliques • Polyaspartiques • Polyuréa
<p>ÉLASTICITÉ</p>	<p>Une fois le film de peinture séché, le métal peut être déformé sans que le revêtement ne se fissure ou ne se craquèle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réduit les problèmes liés au traitement des matériaux • La déformation du matériau peut être effectuée pendant l'assemblage, par exemple sur le site 	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les métaux et divers types de plastiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Profilés de fenêtre • Couches de câbles • Acier d'armature • Panneaux muraux • Bobines • Ressorts 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine 	<ul style="list-style-type: none"> • 1K & 2K PUR • 1K & 2K acrylique • 1K & 2K polyester • Peinture silicone • Plusieurs types de peinture possibles
<p>ASPECT ESTHÉTIQUE</p>	<p>Le substrat acquiert un plus bel aspect grâce au film de laque.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Tous les substrats 	<ul style="list-style-type: none"> • Architecture/ OEM / Industrie 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine • Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs types de peinture possibles

SYSTÈMES DE PEINTURE HUMIDE À BASE D'EAU ET DE SOLVANTS

PROPRIÉTÉ	OBJECTIF	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	LIEU DE MISE EN OEUVRE	TYPE DE PEINTURE
CONTACT AVEC LES ALIMENTS (DIRECT/INDIRECT)	Doit répondre à des exigences/essais spécifiques.	<ul style="list-style-type: none"> Pas de lixiviation des ingrédients de l'enrobage dans les produits alimentaires Très bonne lavabilité 	<ul style="list-style-type: none"> Différents substrats 	<ul style="list-style-type: none"> Entreprises alimentaires Entreprises de stockage Boulangeries Boucheries 	<ul style="list-style-type: none"> Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Epoxy 2K PUR Plusieurs types de peinture possibles
FONCTIONNALITÉ GRÂCE AUX NANOMATÉRIAUX	Les nanomatériaux confèrent des propriétés uniques à la couche de peinture.	<ul style="list-style-type: none"> Autonettoyant Antibactérien / antifongique Effet purificateur d'air (à l'extérieur) Utilisation autorisée ! 	<ul style="list-style-type: none"> Différents substrats 			<ul style="list-style-type: none"> Sol gel
GLANS	En fonction de l'environnement, de l'application ou du substrat, le revêtement est adapté en termes de brillance.	<ul style="list-style-type: none"> Grâce aux additifs 	<ul style="list-style-type: none"> Tous les substrats 	<ul style="list-style-type: none"> Illimité 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Plusieurs types de peinture possibles
PEINTURE RÉSISTANTE À LA CHALEUR	Le revêtement de peinture résiste à des températures plus élevées (jusqu'à 650°C), mais offre également une protection contre la corrosion à des températures inférieures à 100°C.	<ul style="list-style-type: none"> Très bonne adhérence Couches minces Très bonne flexibilité 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie chimique Raffineries Pipelines 	<ul style="list-style-type: none"> Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture silicone Matrice multi-polymère
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Résiste à l'impact, par exemple, des éclats de pierre.	<ul style="list-style-type: none"> Revêtement dur mais élastique Très bonne adhérence 	<ul style="list-style-type: none"> Différents substrats 	<ul style="list-style-type: none"> Châssis du train Bus Camions Machines agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine 	<ul style="list-style-type: none"> 1K en 2K PUR Plusieurs types de peinture possibles
REVÊTEMENTS MARINS (ANTIFOULING)	Prévenir l'encrassement des organismes sur le dessous des bateaux.	<ul style="list-style-type: none"> Très bonne résistance à l'usure Doit continuer à fonctionner 	<ul style="list-style-type: none"> Différents substrats (acier, polyester, aluminium) 	<ul style="list-style-type: none"> Transport maritime Possiblement en mer 	<ul style="list-style-type: none"> Dans une cale sèche 	<ul style="list-style-type: none"> Epoxy Peinture silicone Polysiloxanes
SIGNALISATION/ HAUTE VISIBILITÉ	L'objet devient visible grâce au revêtement choisi.	<ul style="list-style-type: none"> Souvent fluorescents 	<ul style="list-style-type: none"> Tous les substrats 	<ul style="list-style-type: none"> Illimité 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> PUR Acrylate
AUGMENTATION DES ACTIVITÉS DE PLEIN AIR DURABLE	Revêtements qui résistent aux intempéries sur une (très) longue période de temps.	<ul style="list-style-type: none"> Forte résistance aux UV, à la corrosion, au frottement, etc. Très bonne adhérence au substrat Très bonne résistance à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> Métaux divers Fibre de verre 	<ul style="list-style-type: none"> Garde-corps Panneaux routiers Poteaux d'éclairage Équipement de terrain de jeux Panneaux de signalisation Toitures en acier Éoliennes Structures difficiles d'accès 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> 2K PUR Epoxy Polymères fluorés

SYSTÈMES DE PEINTURE HUMIDE À BASE D'EAU ET DE SOLVANTS

AÉROSPATIALE	Revêtement d'un substrat d'aluminium résistant aux températures élevées et élastique	<ul style="list-style-type: none"> Haute résistance à la corrosion Système multicouche 	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Avions Avions de ligne 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sur site 	<ul style="list-style-type: none"> 2K PUR Couche de finition Epoxy
AUTOMOBILE	Revêtement de véhicules	<ul style="list-style-type: none"> Bonnes propriétés physiques Excellente finition 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Acier galvanisé l'aluminium Plastiques tels que le polypropylène 	<ul style="list-style-type: none"> Assemblage de cabines de voitures et de camions Applications de retouche de carrosserie Véhicules agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine Sun site 	<ul style="list-style-type: none"> Primaires acryliques en phase aqueuse Vemis PUR 2K Vemis alkyde/mélamine 1K Apprêts de finition acryliques en phase aqueuse Primaire à base de solvant Vemis humides 2K PUR
	Haute brillance, résistance aux rayures, résistance à la crème solaire		<ul style="list-style-type: none"> Tous les substrats 	<ul style="list-style-type: none"> Intérieur de voiture 	<ul style="list-style-type: none"> Cabine 	<ul style="list-style-type: none"> PUR 1 & 2K UVA 100% UV - sol gel

POUDRES THERMODURCISSABLES

PROPRIÉTÉ	OBJECTIF	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	TYPE DE POUDRE
ANTI-BACTERIEN	Empêche la propagation des micro-organismes nocifs et supprime la croissance des champignons et des bactéries.	<ul style="list-style-type: none"> Protection à long terme Conserve ses propriétés antibactériennes même après des nettoyages répétés Très durable Peut être utilisé dans des environnements humides Applications possibles à l'extérieur ou à l'intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Mains courantes Objets de salle de bains Équipement hospitalier Industrie alimentaire Espaces publics 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester Epoxy Hybride Polyuréthane
ANTI-GRAFFITI ET RÉSISTANCE ACCRUE AUX TÂCHES	Le revêtement permet d'enlever facilement les graffitis à l'aide de produits de nettoyage.	<ul style="list-style-type: none"> Durabilité et résistance chimique Pas besoin de procédures lourdes et de coûts élevés pour nettoyer le matériau de base Applicable en cas de contact direct avec des solvants et des produits chimiques Résistant aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Coffrets de train / mobilier Mobilier urbain Boîtes aux lettres Panneaux de signalisation Çasiers Équipement de terrain de jeu Barrières sonores Toilettes publiques 	<ul style="list-style-type: none"> Polyuréthane Acrylates
(ANTI)DÉRAPANT	Augmentation ou diminution de la résistance au frottement.	<ul style="list-style-type: none"> Résistance et protection accrues contre les rayures Haute résistance à l'abrasion 		<ul style="list-style-type: none"> Antidérapant : escaliers, marchepieds et planchers Glissement : chariots de supermarché, profilés, étagères, bandes transporteuses 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester
CONDUCTEUR ANTISTATIQUE ou ELECTRIQUE	Assure la décharge électrostatique des équipements électroniques.	<ul style="list-style-type: none"> Antistatique Conducteur ou isolant électrostatique 	<ul style="list-style-type: none"> Guide : acier et aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Établis et bancs Imprimantes Appareils électriques Moteurs de démarrage Boîtiers électriques Étagères 	<ul style="list-style-type: none"> Hybride Polyester

POUDRES THERMODURCISSABLES

PROPRIÉTÉ	OBJECTIF	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	TYPE DE POUDRE
PROTECTION	Couche de finition transparente pour protéger la laque sous-jacente.	<ul style="list-style-type: none"> Flux tendu Grande luminosité et possibilité de DOI Haute résistance aux rayures Résistance aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Jantes Mobilier urbain Pièces de design 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester Polyuréthane Acrylique
BUDGÉTAIRE	Principalement pour des raisons économiques et budgétaires.	<ul style="list-style-type: none"> Combine les propriétés des poudres époxy et polyester Poudre souple, mais bonne résistance chimique et mécanique Bonne résistance à l'abrasion mais uniquement pour les applications intérieures 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Ingénierie mécanique Équipement d'entrepôt 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester époxy Polyester industriel Hybride
RÉSISTANCE CHIMIQUE	La poudre offre une très grande résistance aux influences chimiques.	<ul style="list-style-type: none"> Excellente adhérence Résistance chimique élevée, également en combinaison avec une résistance aux températures élevées Propriétés mécaniques élevées Non résistant aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Canalisations Vannes d'arrêt industrielles Emballages pharmaceutiques et cosmétiques 	<ul style="list-style-type: none"> Epoxy
ANTI-CORROSION	La poudre offre une grande résistance à la corrosion.	<ul style="list-style-type: none"> Peut être appliqué en tant que protection monocouche ou en tant que primaire dans une application bicouche Bonne adhérence avec le substrat Le revêtement possède des propriétés mécaniques élevées Ne résiste pas aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Primaires Acier d'armature Conduites d'eau Réservoirs de gaz Pièces de voiture sous le capot 	<ul style="list-style-type: none"> Epoxy
RÉSISTANT À LA CHALEUR	Le revêtement peut tolérer des températures très élevées sans effets négatifs.	<ul style="list-style-type: none"> Diverses applications possibles : intérieur/extérieur, chauffage de courte durée/continu 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Barbecues Poêles et cheminées Carters de moteurs Pièces de moteur en fonte Silencieux Boîtiers d'éclairage Echappements de voiture 	<ul style="list-style-type: none"> Hybride
EN MOULAGE	La poudre prend la forme et les contours du moule et se lie au substrat (plastique polyester renforcé de fibres) comme une couche supérieure indissociable.	<ul style="list-style-type: none"> Clone n'importe quel moule (lisse ou texturé, simple ou complexe) Connexion totale au plastique : durabilité et résistance extrêmes Réduction des coûts : pas de processus et de coûts de peinture supplémentaires après le formage du substrat. Réduction des coûts des matériaux car la poudre n'est appliquée que sur la partie supérieure du SMC. Peut être appliqué comme couche d'apprêt ou de finition Aucun four n'est nécessaire. La poudre est durcie dans le moule Pièces faciles à reproduire 	Plastiques polyester renforcés de fibres (SMC)	<ul style="list-style-type: none"> Spoilers Antennes paraboliques Sièges de stade Bacs à douche Panneaux de toit Pièces de carrosserie 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester

POUDRES THERMODURCISSABLES

<p>NABUISSABLE</p>	<p>Une fois la poudre appliquée et cuite, le métal peut être remodelé sans que le revêtement ne se fissure ou ne se déchire (zero T-Bend).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Grand avantage en termes de transport, d'emballage et de stockage (coût, espace, temps) • Réduction des problèmes liés au traitement des matériaux • Des déformations du matériau peuvent se produire lors de l'assemblage, par exemple sur le chantier, dans des conditions froides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Profilés de fenêtre • Panneaux de façade • Maisons mobiles • Couches de câbles • Acier d'armature • Panneaux muraux • Bobines • Entretoises à ressorts 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester
<p>CONCEPTION</p>	<p>La poudre non dégazante durcit plus lentement. Moins de bulles d'air et de gaz s'échappent du substrat et le revêtement ne laisse pas de cratères de dégazage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Faible température de cuisson = économie de coûts et d'énergie • Résistance chimique, résistance aux taches, aux rayures, à la corrosion et aux UV • Excellentes propriétés de peinture. 	<ul style="list-style-type: none"> • Supports poreux : acier galvanisé ou métallisé, fonte 	<ul style="list-style-type: none"> • Clôtures • Abris de voiture • Escaliers industriels • Supports pour vélos • Équipements d'extérieur • Mobilier urbain 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester
<p>DÉBIT DE SORTIE TENDU</p>	<p>Poudre au débit exceptionnel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bonnes propriétés mécaniques et résistance aux UV • Bonne résistance chimique • Non compatible avec d'autres poudres (utilisation dans une installation séparée/différenciée) 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Couche de finition automobile / bicyclette • Applications anti-graffiti 	<ul style="list-style-type: none"> • Acrylate
<p>SUBLIMATION</p>	<p>Revêtement en poudre adapté à l'impression par sublimation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Variété d'effets possibles • Les profilés avec impression par sublimation du bois sont moins chers et plus durables que les profilés en bois. • Haute résistance aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Marché de profilés • Enseignes publicitaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester • Polyuréthane
<p>UN LOOK & FEEL UNIQUE</p>	<p>Le revêtement a un aspect unique et un toucher soyeux.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'intérieur et l'extérieur • Dureté élevée de la surface = résistance élevée aux rayures et aux taches 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipement pour magasin • Cadres de bicyclettes • Boutelles • Jantes • Meubles ou objets design • Extrusions d'aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester
<p>UNE PLUS GRANDE DURABILITÉ</p>	<p>Formulé pour résister longtemps aux conditions climatiques difficiles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certifications dans les classes d'essai supérieures • Forte résistance aux intempéries, aux rayons UV, à la corrosion, au frottement, ... • Bonnes propriétés mécaniques telles que la flexibilité • Très bonne adhérence au substrat 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Garde-corps • Panneaux le long des routes • Revêtement en aluminium sur les côtes • Poteaux d'éclairage • Boîtes aux lettres • Poubelles • Équipement de terrain de jeux • Panneaux de signalisation • Toitures en acier • Applications architecturales 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester ou fluoropolymère (selon les besoins)

POUDRES THERMODURCISSABLES

PROPRIÉTÉ	OBJECTIF	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	TYPE DE POUDRE
-----------	----------	------------	------------------	-------------	----------------

PROPRIÉTÉS ANTIADHÉSIVES	Revêtements aux propriétés anti-adhésives.	<ul style="list-style-type: none"> Propriétés antiadhésives 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie chimique (vannes, brides) l'industrie alimentaire Industrie de l'emballage 	Polymères fluorés
ANTI-CORROSION	La poudre offre une grande résistance à la corrosion.	<ul style="list-style-type: none"> Simple couche (épaisseur des couches > 250µm) Protection contre la corrosion jusqu'à CX Excellente résistance aux UV Possibilité de réparation sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Applications marines off-shore Mobilier d'extérieur Infrastructures hydrauliques Transport 	Revêtement polymère (sans fluor ni chlore)
ISOLANT ÉLECTRIQUE		<ul style="list-style-type: none"> Épaisseur de couche élevée Bonne couverture des bords Résistance élevée à l'isolation 	<ul style="list-style-type: none"> Acier ou cuivre 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie électrique 	<ul style="list-style-type: none"> Éthylène Acide métacrylique
FLEXIBILITÉ COMBINÉE À LA RÉSISTANCE AUX UV	<p>Poudre souple (agréablement chaude au toucher).</p> <p>Combine les propriétés du plastique avec la résistance du métal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bonnes propriétés mécaniques et résistance chimique Possibilité d'épaisseur de film élevée (> 400 µm en 1 couche) Bonne résistance à la corrosion Résistance à l'abrasion Excellente adhérence Flexible 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Matériel d'aire de jeux Mobilier d'extérieur Supports de bicyclettes Équipement de parc d'attractions Équipement de laboratoire Isolation électrique, tuyaux dans l'industrie chimique Fils de fer Poteaux Consommables Bétail 	<ul style="list-style-type: none"> Polyamides Éthylène Acide métacrylique
HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE	Revêtements offrant une très bonne résistance aux produits chimiques concentrés ou ayant des propriétés anti-adhésives.	<ul style="list-style-type: none"> Résistance aux produits chimiques Résistance à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie chimique (vannes, brides) Industrie alimentaire Industrie de l'emballage 	<ul style="list-style-type: none"> Polymères fluorés
SÉCURITÉ	<p>POUDRE INCASSABLE : La poudre enrobe le substrat dans une couche de plastique durable, réduisant ainsi le risque d'éclatement du verre et de la céramique en cas d'impact. L'objet se brise ? Le contenu reste enfermé dans la couche de revêtement.</p> <p>POUDRE ALIMENTAIRE : Revêtement approuvé pour une utilisation en contact avec de l'eau potable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Revêtement de sécurité : minimise les risques, empêche le verre de se répandre en cas d'impact, garantit l'élimination correcte des produits potentiellement dangereux. Réduit le temps et le coût du nettoyage Aucun apprêt ni durcissement n'est nécessaire, ce qui permet de réaliser d'importantes économies d'énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> POUDRE RÉSISTANTE À LA CASSURE : Verre et céramique SECURITE ALIMENTAIRE : Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Poudre anti-casse : tubes fluorescents, bouteilles de laboratoire, éclairage haut de gamme, objets de design en verre ou en céramique dans les lieux publics Poudre alimentaire : tuyaux d'eau potable 	<ul style="list-style-type: none"> Poudre anti-casse : Polyéthylène haute densité, acide éthylène-métacrylique Poudre alimentaire : Acide éthylène-métacrylique

POUDRES THERMODURCISSABLES

PROPRIÉTÉ	PRIMAIRE	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	TYPE DE POUDRE
ANTI-BACTERIEN	Empêche la propagation des micro-organismes nocifs et supprime la croissance des champignons et des bactéries	<ul style="list-style-type: none"> • Protection à long terme. • Conserve ses propriétés antibactériennes même après plusieurs nettoyages. • Très durable. • Peut être utilisé dans des environnements humides. • Applications possibles à l'extérieur ou à l'intérieur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Mains courantes • Objets de salle de bains • Équipement hospitalier • Industrie alimentaire • Espaces publics 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester • Epoxy • Hybride • Polyuréthane
ANTI-GRAFFITI ET RÉSISTANCE ACCRUE AUX TÂCHES	Le revêtement permet d'enlever facilement les graffitis à l'aide de produits de nettoyage.	<ul style="list-style-type: none"> • Durabilité et résistance chimique • Pas besoin de procédures lourdes et de coûts élevés pour nettoyer le matériau de base • Applicable en cas de contact direct avec des solvants et des produits chimiques. • Résistant aux UV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Coffrets de train / mobilier • Mobilier urbain • Boîtes aux lettres • Panneaux de signalisation • Casiers • Équipement de terrain de jeu • Barrières sonores • Toilettes publiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyuréthane • Acrylates
(ANTI)DÉRAPANT	Augmentation ou diminution de la résistance au frottement	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance et protection accrues contre les rayures. • Haute résistance à l'abrasion. 		<ul style="list-style-type: none"> • Antidérapant : escaliers, marchepieds et planchers • Glissement : chariots de supermarché, profilés, étagères, bandes transporteuses 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester
CONDUCTEUR ANTISTATIQUE ou ELECTRIQUE	Assure la décharge électrostatique des équipements électroniques	<ul style="list-style-type: none"> • Antistatique • Conducteur ou isolant électrostatique 	<ul style="list-style-type: none"> • Conducteur : acier et aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Établis et bancs • Imprimantes • Appareils électriques • Moteurs de démarrage • Boîtiers électriques • Étagères 	<ul style="list-style-type: none"> • Hybride • Polyester
PROTECTION	Couche de finition transparente pour protéger la laque sous-jacente	<ul style="list-style-type: none"> • Flux tendu • Grande luminosité et possibilité de DOI • Haute résistance aux rayures • Résistance aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Jantes • Mobilier urbain • Pièces de design 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester • Polyuréthane • Acrylique
BUDGÉTAIRE	Principalement pour des raisons économiques et budgétaires	<ul style="list-style-type: none"> • Combine les propriétés des poudres époxy et polyester • Poudre souple, mais résistance chimique et mécanique • Bonne résistance à l'abrasion, mais uniquement pour les applications intérieures 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie mécanique 	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester époxy • Polyester industriel • Hybride
RÉSISTANT À LA CORROSION	La poudre offre une grande résistance à la corrosion	<ul style="list-style-type: none"> • Peut être appliqué comme protection en une seule couche ou comme primaire en deux couches. Bonne adhérence avec le substrat. • Le revêtement présente des propriétés mécaniques élevées • Ne résiste pas aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Primaires • Acier d'armature • Conduites d'eau • Réservoirs de gaz • Pièces de voiture sous le capot 	<ul style="list-style-type: none"> • Epoxy

POUDRES THERMODURCISSABLES

<p>RÉSISTANT À LA CHALEUR</p>	<p>Le revêtement peut tolérer des températures très élevées sans effets négatifs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Diverses applications possibles : intérieur/extérieur, chauffage de courte durée/continu 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Barbecues Poêles et cheminées Carters de moteurs Pièces de moteur en fonte Silencieux Boîtiers d'éclairage Echappements de voiture 	<p>Hybride</p>
<p>HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE</p>	<p>La poudre offre une très grande résistance aux influences chimiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> Excellente adhérence Résistance chimique élevée, également en combinaison avec une résistance aux températures élevées Propriétés mécaniques élevées Non résistant aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Canalisations Vannes d'arrêt industrielles Emballages pharmaceutiques et cosmétiques 	<p>Epoxy</p>
<p>EN MOULE</p>	<p>La poudre prend la forme et les contours du moule et se lie au substrat (plastique polyester renforcé de fibres) comme une couche supérieure indissociable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Clone n'importe quel moule (lisse ou texturé, simple ou complexe). Adhésion totale au plastique : durabilité et résistance extrêmes. Réduction des coûts : pas de processus et de coûts de peinture supplémentaires après le formage du substrat. Réduction des coûts des matériaux car la poudre n'est appliquée que sur la partie supérieure du SMC. Peut être appliqué comme couche d'apprêt ou de finition. Aucun four n'est nécessaire. La poudre est durcie dans le moule. Pièces faciles à reproduire 	<ul style="list-style-type: none"> Plastiques polyester renforcés de fibres (SMC) 	<ul style="list-style-type: none"> Spoilers Antennes paraboliques Sièges de stade Bacs à douche Panneaux de toit Pièces de carrosserie 	<p>Polyester</p>
<p>MODULABLE</p>	<p>Le métal, après application et cuisson de la poudre, peut être remodelé sans que le revêtement ne se fissure ou ne se déchire. (coude en T nul)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grand avantage en termes de transport, d'emballage et de stockage (coût, espace, temps). Réduit les problèmes liés au traitement des matériaux. La déformation du matériau peut se produire lors de l'assemblage, par exemple sur le chantier, dans des conditions froides. 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Profilés de fenêtre Panneaux de façade Maisons mobiles Couches de câbles Acier d'armature Panneaux muraux Bobines Entretoises à ressorts 	<p>Polyester</p>
<p>CONCEPTION</p>	<p>La poudre non dégazante durcit plus lentement. Moins de bulles d'air et de gaz s'échappent du substrat et le revêtement ne laisse pas de cratères de dégazage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Température de cuisson basse = économie de coûts et d'énergie. Résistance chimique, résistance aux taches, aux rayures, à la corrosion et aux UV. Excellentes propriétés de peinture 	<ul style="list-style-type: none"> Substrats poreux : acier galvanisé ou métallisé, fonte 	<ul style="list-style-type: none"> Clôtures Abris de voiture Escaliers industriels Supports pour vélos Matériel d'extérieur Mobilier urbain 	<p>Polyester</p>

POUDRES THERMODURCISSABLES

PROPRIÉTÉ	PRIMAIRE	INFO EXTRA	TYPE DE SUBSTRAT	APPLICATION	TYPE DE POUDRE
DÉBIT SERRÉ	Poudre au débit exceptionnel	<ul style="list-style-type: none"> Bonnes propriétés mécaniques et résistance aux UV Bonne résistance chimique Non compatible avec d'autres poudres (utilisation dans une installation séparée/différenciée) 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Couche de finition automobile / bicyclette Applications anti-graffiti 	<ul style="list-style-type: none"> Acrylate
SUBLIMATION	Revêtement en poudre adapté à l'impression par sublimation	<ul style="list-style-type: none"> Variété d'effets possibles Les profilés avec impression par sublimation du bois sont moins chers et plus durables que les profilés en bois. Haute résistance aux UV 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Marché de profilés Enseignes publicitaires 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester Polyuréthane
UN LOOK & FEEL UNIQUE	Le revêtement a un aspect unique et un toucher soyeux.	<ul style="list-style-type: none"> Pour l'intérieur et l'extérieur Dureté élevée de la surface = résistance élevée aux rayures et aux taches 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Equipement de la boutique Cadres de bicyclettes Bouteilles Jantes Mobilier ou objets design Extrusions d'aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester
AUGMENTATION DES ACTIVITÉS DE PLEIN AIR DURABLE	Formulé pour résister longtemps aux conditions climatiques difficiles	<ul style="list-style-type: none"> Certifications dans les classes d'essai supérieures. Forte résistance aux intempéries, aux rayons UV, à la corrosion, au frottement, ... Bonnes propriétés mécaniques telles que la flexibilité. Très bonne adhérence au substrat 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> Garde-corps Panneaux le long des routes Revêtement en aluminium sur les côtes Poteaux d'éclairage Boîtes aux lettres Poubelles Les équipements d'aires de jeux, Panneaux de signalisation Toitures en acier Applications architecturales 	<ul style="list-style-type: none"> Polyester ou fluoropolymère (selon les besoins)

POUDRES THERMOPLASTIQUES

ANTI-CORROSION	La poudre offre une grande résistance à la corrosion	<ul style="list-style-type: none"> Simple couche (épaisseur des couches > 250µm) Protection contre la corrosion jusqu'à CX Excellente résistance aux UV Possibilité de réparation sur site 	<ul style="list-style-type: none"> Acier 	<ul style="list-style-type: none"> Applications marines off-shore Mobilier d'extérieur Infrastructures hydrauliques Transport 	<ul style="list-style-type: none"> Revêtement polymère (sans fluor ni chlore)
SÉCURITÉ	<p>POUDRE INCASSABLE : La poudre enrobe le substrat dans une couche de plastique durable, réduisant ainsi le risque d'éclatement du verre et de la céramique en cas d'impact. L'objet se brise ? Le contenu reste enfermé dans la couche de revêtement.</p> <p>POUDRE ALIMENTAIRE : Revêtement approuvé pour une utilisation en contact avec de l'eau potable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Revêtement de sécurité : minimise les risques, empêche le verre de se répandre en cas d'impact, garantit l'élimination correcte des produits potentiellement dangereux. 	<ul style="list-style-type: none"> POUDRE INCASSABLE : Verre et céramique SECURITE ALIMENTAIRE : Acier 	<ul style="list-style-type: none"> POUDRE INCASSABLE : tubes fluorescents, flacons de laboratoire, éclairage haut de gamme, objets design en verre ou en céramique dans les lieux publics. POUDRE ALIMENTAIRE : tuyaux d'eau potable 	<ul style="list-style-type: none"> POUDRE INCASSABLE : Polyéthylène haute densité, acide éthylène-métacrylique POUDRE ALIMENTAIRE : Acide éthylène-métacrylique