



**Interpon Redox** est la solution anticorrosion parfaite pour vos produits, il offre une résistance à tout épreuve de façon durable dans des environnements hostiles. Vous recherchez des produits fiables aux performances pérennes et qualitatives, choisissez Interpon Redox.

Quelque soit l'environnement de corrosivité, des terrains de jeux aux stations services, des piscines aux remontées mécaniques, la gamme Interpon Redox offre la meilleure protection contre la corrosion. Nos systèmes Interpon Redox ont été développés selon diverses spécificités techniques, types de substrats, et catégories de corrosivité, aidant ainsi le client à choisir le système qui convient parfaitement à ses besoins. Nous présentons une gamme complète de systèmes bi-couches et tri-couches en poudre, notamment des primaires et des finitions élégantes aux couleurs et aux aspects multiples. Interpon Redox propose une offre globale pour la protection contre la corrosion.

Nos revêtements Interpon durables sont exempts de Composé Organique Volatile (COV) et produisent peu de déchets. Les systèmes Interpon Redox protègent vos ouvrages contre la corrosion et préservent l'environnement.



\* Triplex connu dans certains pays d'Asie sous le terme « Tri-couches ».

ÉLEVÉE

## **Interpon Redox APA**

Limite le bullage sur les matériaux poreux qui dégazent comme l'acier galvanisé à chaud, le zamak et la fonte

ÉLEVÉE

## **Interpon Redox One Coat**

Apporte une protection contre la corrosion jusqu'à la catégorie C4M en monocouche

LEVÉE

## **Interpon Redox Active**

Systèmes de primaires résistants offrant de larges plages de polymérisations, ainsi qu'une excellente protection des arêtes

RÈS ÉLEVÉR

## **Interpon Redox Plus**

Une protection durable pour une grande variété de substrats et de méthodes de prétraitement

CELLENTI

## **Interpon Redox PZ**

Le meilleur primaire en poudre pour protéger de la corrosion l'acier traité par projection d'abrasif

CELLENTE

## Interpon Redox Triplex\*

Un système tri-couches extrêmement protecteur destiné aux milieux hautement corrosifs

## **Principaux avantages**

# Application tout en un pour la protection contre la corrosion

La gamme Interpon Redox comprend plusieurs primaires et couches de finition apportant la solution spécifique idéale selon l'environnement et le substrat choisis. Avec un support acier mieux protégé par des systèmes bi et tri-couches et un support aluminium par un système bi-couches, Interpon Redox offre une solution flexible et exclusive pour un résultat parfait.

#### Prescrire en toute simplicité

Notre outil System Finder vous guide pas à pas et vous propose le meilleur revêtement en poudre en fonction des caractéristiques de votre projet.

Accompagnés par nos équipes de vendeurs et d'experts techniques, nous vous aidons à toutes les étapes, de la sélection du produit aux choix des couleurs, de l'applicateur et pour les consignes d'entretien.

#### Le choix durable par excellence

Ne contenant aucun COV, solvant ou composant toxique, le revêtement en poudre Interpon Redox offre une réponse écologique, une excellente durabilité et s'avère essentiel dans l'optique du développement durable.

#### Fiabilité éprouvée

Avec 40 ans d'expérience dans plus de 70 pays, une renommée mondiale et des centres de R&D à la pointe de la technologie, notre expertise approfondie de la protection contre la corrosion vous garantie des performances optimales.

#### Efficacité sans compromis

Les revêtements en poudre Interpon Redox sont faciles à appliquer et peuvent être polymérisés rapidement, ce qui vous permet d'augmenter votre productivité en toute sérénité.



#### **Durabilité maximale**

Les revêtement en poudre Interpon Redox offrent une durabilité maximale, même dans des environnements corrosifs C4 ou C5. Pour cette raison, nos produits offrent une excellente durabilité, quels que soient les paramètres, afin que vous puissiez réduire les coûts et l'entretien pour atteindre les niveaux de performance les plus élevés.



**System Finder** 



## Types de protection contre la corrosion

La protection contre la corrosion se présente sous différentes formes en fonction du substrat et de l'environnement. Interpon Redox est un système sûr permettant d'offrir les plus hauts niveaux de protection.

# Passivation de l'acier avec une peinture en poudre

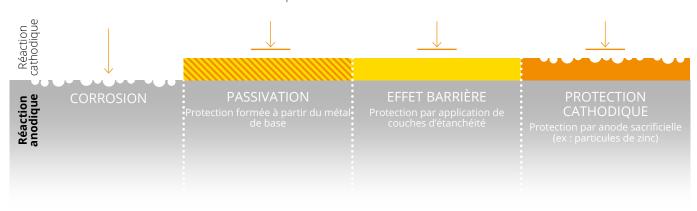
Retardement de la réaction de corrosion ou neutralisation des ions acides par des pigments inhibiteurs de corrosion, qui ont la capacité de passiver le substrat en acier.

### Protection par effet barrière

Isolement du substrat dans son environnement grâce à une couche barrière étanche à l'eau et à l'air, afin d'empêcher tout contact direct avec l'oxygène et les autres agents corrosifs et ainsi prévenir la corrosion.

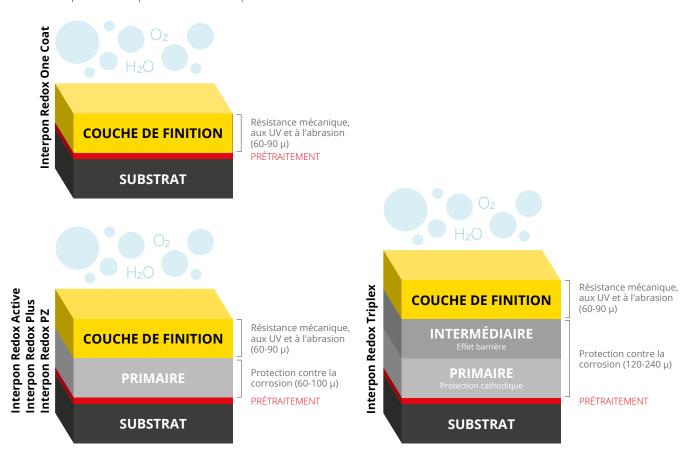
#### **Protection cathodique**

En cas de blessure du revêtement, mise en contact du primaire conducteur avec le substrat afin de permettre la protection sacrificielle.



## Protection bi & tri-couches

Comme indiqué ci-dessous, nos systèmes en poudre sont appliqués en couches pour offrir le plus haut niveau de protection.



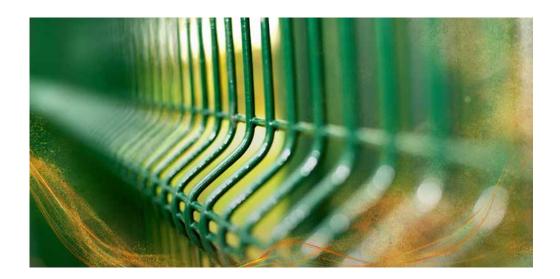


## Identifiez le système Interpon Redox répondant à vos besoins en matière de protection

Prétraitement chimique	C1	C2	С3	C4	<b>C5</b>		
Interpon Redox One Coat			Н	М	L		
Interpon Redox Active			н	М	L		
Interpon Redox Plus				Н	М		
Interpon Redox PZ	Non recommandé						
Interpon Redox Triplex	Non recommandé						

## Prétraitement mécanique

Interpon Redox One Coat		н	М	L
Interpon Redox Active		н	М	L
Interpon Redox Plus			Н	М
Interpon Redox PZ			Н	М
Interpon Redox Triplex				н



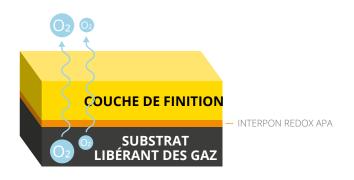
Classes de durabilité selon la norme ISO 12944:2018

Limitée (L) jusqu'à 7 ans
Moyenne (M) de 7 à 15 ans
Haute (H) de 15 à 25 ans

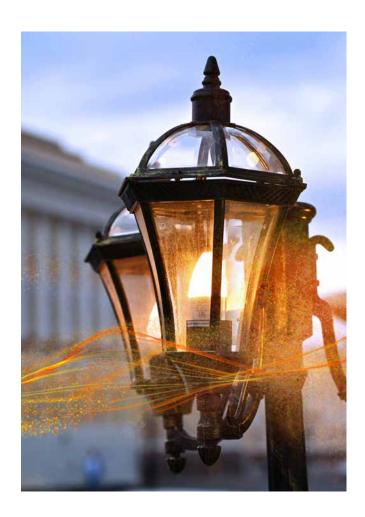


# **Interpon Redox APA**

Ce primaire est conçu pour une application sur des substrats poreux susceptibles de provoquer un micro-bullage. **Interpon Redox APA** améliore significativement la finition en réduisant nettement le dégazage et est idéal pour être appliqué sur de l'acier galvanisé à chaud en continu, la métallisation, le zamak, et la fonte d'aluminium.



- Excellentes propriétés limitant l'effet de micro-bullage
- Excellente couverture des arêtes
- Très facile à appliquer
- Excellente adhésion à la couche de finition





## **Interpon Redox One Coat**

Interpon Redox One Coat offre une performance anticorrosion élevée jusqu'à la catégorie C4M en monocouche. Contrairement aux revêtements traditionnels nécessitant un primaire pour l'adhérence et la protection contre la corrosion ainsi qu'une finition qui protège contre les UV et la rétention de la brillance, Interpon Redox One Coat offre des niveaux de protection satisfaisants en une seule application. Adaptée aux applications extérieures, la gamme propose un large choix de couleurs pour une sélection en toute simplicité.





- Produit facile à utiliser quelle que soit la méthode de prétraitement afin de réduire les coûts dans la mesure où aucun investissement supplémentaire pour le prétraitement n'est nécessaire
- Résistance aux UV qui permet de l'utiliser en extérieur
- Méthode d'application en monocouche pour gagner du temps et réduire les coûts
- Protection contre la corrosion jusqu'à la catégorie C4M offrant une durée de vie de la pièce prolongée grâce à ses propriétés anticorrosion

## **Interpon Redox Active**

**Interpon Redox Active** est un primaire en poudre contenant des pigments actifs anticorrosion qui exercent un effet de passivation pour protéger le substrat. Il a été formulé pour offrir la meilleure adhérence possible à la couche de finition (en poudre ou en liquide).

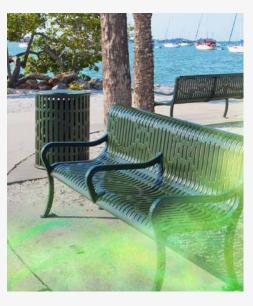
Ce primaire polyvalent sans zinc offre une protection élevée, même en cas de variations des épaisseurs des substrats sur une même pièce. Il peut être formulé dans différentes couleurs pour se rapprocher de la nuance de finition et utilisé comme primaire d'attente jusqu'à six semaines. Facile à appliquer, permettant un excellent recouvrement des arêtes et offrant une large plage de cuisson ; ce système est particulièrement indiqué pour les objets complexes.

# ELEVÉE TRÈS ÉLEVÉE EXCELLENTA

PROTECTION CONTRE LA CORROSION



- Performance anticorrosion élevée jusqu'à 7 ans dans un milieu corrosif de catégorie C5 pour l'acier
- Facilité d'application sur des objets complexes
- Adapté aux objets dont le substrat présente une épaisseur variable
- Bonne performance pour diverses conditions de cuisson
- Excellent recouvrement des arêtes
- Conçu pour être utilisé avec un prétraitement chimique et mécanique
- Utilisable comme primaire d'attente jusqu'à 6 semaines
- Disponible dans une vaste gamme de couleurs
- Compatible avec un large choix de finitions
- Sans COV, sans solvant et sans zinc



## **Interpon Redox Plus**

Ce revêtement poudre à effet barrière peut être utilisé sur de nombreux substrats et sur des surfaces ayant subi un prétraitement chimique ou mécanique. Le système bi-couches inclut un primaire époxy pur et une couche de finition (poudre ou liquide) afin de fournir une meilleure protection contre la rouille (jusqu'au niveau C5). Grâce à sa facilité d'application et à sa finition lisse, **Interpon Redox Plus** offre une résistance élevée aux dommages et peut être utilisé sur des substrats métalliques poreux ou non poreux.



- Protection élevée contre la corrosion, dans les milieux allant jusqu'à la catégorie C5
- Solidité et durabilité extrêmes : haute résistance aux dégradations
- Facilité d'application : se pulvérise comme les revêtements en poudre classiques
- Systèmes applicables pour des substrats métalliques poreux et non poreux
- Conçu pour être utilisé avec un prétraitement chimique et mécanique
- Utilisable comme primaire d'attente jusqu'à trois semaines
- Compatible avec un large choix de finitions
- Finition lisse sur différents substrats
- Sans COV, sans solvant et sans zinc



## **Interpon Redox PZ**

Compatible avec un large choix de finitions, **Interpon Redox PZ** est le revêtement en poudre qui offre les meilleures performances pour la protection contre la corrosion sur l'acier grenaillé. C'est un primaire à effet barrière avec une protection cathodique longue durée, qui contient des zincs lamellaires garantissant un meilleur niveau de conductivité et de protection extrême des éléments immergés ou extérieurs. Par ailleurs le rendu final esthétique est d'excellente qualité.



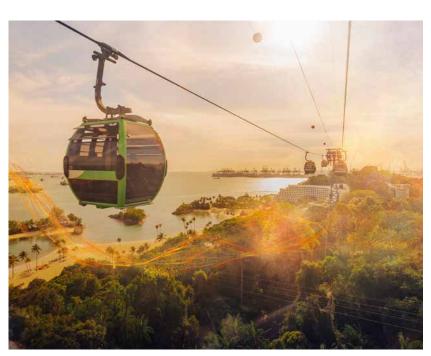


#### Caractéristiques et avantages

- Excellentes performances et prévention de la corrosion dans des milieux allant jusqu'à la catégorie C5
- Meilleur primaire en poudre pour protéger de la corrosion l'acier traité par projection d'abrasif
- Finition esthétique, sans défaut, en comparaison avec d'autres protections au zinc de substrats métalliques, comme la galvanisation ou la métallisation
- Conçu pour être utilisé avec un prétraitement mécanique
- Compatible avec un large choix de finitions
- Sans COV, sans solvant

## **Interpon Redox Triplex\***

**Interpon Redox Triplex** présente à la fois les avantages de la protection cathodique et de l'effet barrière. Ce système tri-couches associe le primaire riche en zinc Interpon Redox PZ avec le primaire de protection Interpon Redox Plus – plus la couche de finition Interpon de votre choix. Il est principalement conçu pour protéger les objets en acier prétraités par grenaillage et est idéal pour les environnements à forts taux d'humidité et de salinité. Ce système est recommandé dans les environnements très agressifs jusqu'à la catégorie C4/5.



\* Triplex connu dans certains pays d'Asie sous le terme « Trois couches ».



PROTECTION CONTRE LA CORROSION

- Protection très forte contre la corrosion, dans des milieux allant jusqu'à la catégorie C5
- Combinaison d'une protection cathodique et d'un effet barrière
- Idéal pour les environnements à humidité élevée
- Excellente couverture des arêtes
- Conçu pour être utilisé avec un prétraitement mécanique
- Compatible avec un large choix de finitions
- Sans COV, sans solvant

## **Principales caractéristiques**

Propriétés	Avantages pour le client			
Protection contre la corrosion	Durabilité prolongée des produits finis dans des environnements hautement corrosifs (C4-C5).			
Sans COV	Réduit l'impact environnemental contrairement aux revêtements liquides.			
System finder	Notre outil digital d'aide à la sélection de vos systèmes anticorrosion.			
Respect de la norme ISO12944 sur la protection contre la corrosion	Clarté pour que nos clients puissent facilement associer nos produits aux catégories d'environnements corrosifs ISO12944-1 et 12944-6 et aux tests associés : brouillard salin neutre et test cyclique.			
Systèmes de produits testés et approuvés	Notre offre produits repose sur plus de 40 ans d'expérience.			
Application tout en un	Une large gamme de systèmes de protection contre la corrosion incluant des primaires et des couches de finition offrant plusieurs niveaux de performance, en fonction des exigences des clients.			
••	Pour les systèmes monocouche, nous offrons des procédures / avantages pour les investissements supplémentaires.			



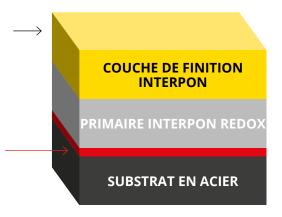
# Le système Interpon Redox

Nos gammes de finitions

Interpon 700 Interpon 610 Interpon D1036 Interpon D2525 Interpon EC

- Prétraitement chimique
- Prétraitement mécanique

Pour une protection supérieure contre la corrosion dans des environnements agressifs, le microbillage/grenaillage est recommandé



Les systèmes en poudre Interpon Redox vous permettent de répondre parfaitement aux exigences de protection et aux limites d'application spécifiques de votre projet. Après avoir identifié la corrosivité de l'environnement et la durabilité souhaitée, sélectionnez le bon système en trois étapes :

- 1. Identifiez le substrat et le prétraitement des éléments à protéger
- 2. Déterminez quels autres critères doivent être pris en compte dans le choix du système
- 3. Sélectionnez votre couche de finition

1. Substrat et prétraitement  La performance du système dépend étroitement du substrat de votre projet et de la préparation de sa surface.		Interpon Redox APA	Interpon Redox One Coat	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Propriétés	Prétraitement	드 ಜ	~	_ <u> </u>	_ <del>_</del>	드 %	듣 쬬
Acier Chimique			<b>/</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	1	
	Mécanique Chimique		<b>V</b>	<b>Y</b>	<b>√</b>	<b>Y</b>	<b>Y</b>
Acier galvanisé à chaud	Mécanique	<b>Y</b>			<b>Y</b>		
	Chimique	<b>-</b>			<b>√</b>		
Acier électrozingué	Mécanique	<b>Y</b>			<b>Y</b>		
Inox	Mécanique	<b>-</b>			<b>✓</b>		
Aluminium	Chimique		/	/	<b>Y</b>		
	·	~	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>Y</b>		
<b>2. Critères de protection</b> Ces critères de protection vous aident à choisir le système qui							
protègera vos équipements de							
Protection des arêtes (arêtes vives)		•			•••	•	
Option de couleurs multiples			•••	•••			
Recouvrement inter couche			•••	•••	••	•	•
Facilité d'application		•••	•••	•••	••	•	•
Adaptation aux objets complexes		•		•••	•••	•	•
Applicable sur un même objet, avec différentes massivités				•••	••	•	•
Plages de cuisson	Plages de cuisson		••	••	•••	••	••
Utilisable pour les ambiances de corrosivité en milieu salin		•				••	•••
Surface lisse		•••	••	•••	•••	•	• •
Primaire sans Zinc	Primaire sans Zinc		/	<b>/</b>	<b>✓</b>		
Protection cathodique						<b>✓</b>	<b>✓</b>
Compatibilité avec une co	ouche de finition liquide	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Ne contient pas de substa	<u> </u>	<b>✓</b>	√ ·	√ ·	√ ·	·	· ·
3. Sélection de la couche de finition  Trouvez la couche de finition Interpon pour votre projet :  Gamme		Interpon 700	Interpon 610	Interpon EC	Interpon 800/ 810	Interpon D1000	Interpon D2000
Usage intérieur		•••	•••	•••	•••	•••	•••
Usage extérieur (résistance aux UV)			•	•	• •	••	•••
Résistance chimique		••	•	•••	•	•	• •
Résistance à la surcuisson		•	••	•••	••	••	••
Flexibilité de la peinture		•••	• •		• •	••	•
Dureté de la peinture		• •	• •	•••	• •	••	• •
Protection contre les graffiti				•••			
Plages de polymérisation		•••	••	•	••	••	••
Gamme de brillance		•••	••	•	••	••	••



## **AkzoNobel**

Nous fournissons des peintures et des revêtements durables et innovants sur lesquels nos clients et l'environnement comptent de plus en plus. C'est pourquoi tout ce que nous faisons commence par People. Planet. Paint. Nos clients du monde entier font confiance à notre portefeuille de marques mondiales, incluant Dulux, International, Sikkens et Interpon. Nous sommes présents dans plus de 150 pays et nous avons pour objectif de devenir le leader mondial de l'industrie des revêtements. C'est ce que l'on peut attendre d'une entreprise de peinture pionnière qui s'engage à atteindre des objectifs scientifiques et à prendre des mesures concrètes pour relever les défis mondiaux et protéger les générations futures.

Pour plus d'informations, visitez www.akzonobel.com et www.interpon.fr

Tous les produits et conseils techniques mentionnés sont soumis aux conditions générales de vente de la société qui fournit les produits AkzoNobel. Copyright ©2021 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'AkzoNobel.

Numéro 1 : version française : 06/2022

## **Suivez-nous**

Peintures en poudre d'AkzoNobel









industrial.interpon.com

Contactez votre représentant local pour en savoir plus sur ce qu'**Interpon Redox** peut fair pour vous.





#### Interpon App

Notre application Interpon, vous donne accès à tout ce dont vous avez besoin sur les revêtements en poudre Interpon.



\* Industrial Votre meilleur allié.