

# Fiche technique

AkzoNobel Powder Coatings

## Interpon D2015 Précis™

### Description produit

La gamme **Interpon D2015 Précis™** est une série de peintures en poudre Haute Durabilité spécialement conçue pour offrir une finition d'un mat profond aux éléments architecturaux en aluminium. Présentant des niveaux de résistance aux intempéries exceptionnels, **Interpon D2015 Précis™** répond aux exigences des standards Qualicoat Classe 2 et AAMA 2604. **Interpon D2015 Précis™** offre une rétention de brillance et une résistance au changement de couleur bien supérieures, associées à une intégrité maximale du film pour assurer une protection esthétique et fonctionnelle à long terme. Les peintures en poudre **Interpon D2015 Précis™** sont disponibles dans une gamme de couleurs sélectionnées et d'effets nacrés en finition mat profond.

Numéro de licence Qualicoat : P-1642

Propriétés de la poudre	Type chimique	Polyester sans TGIC
	Apparence	Lisse Mat Profond
	Niveau de Brillance (60°)	Unités de brillance 5 - 15 (selon les couleurs)
	Épaisseur de film recommandée (µm)	70-90 µm
	Densité réelle	1,2-1.9 g/cm³ selon la couleur
	Application	Adapté à la pulvérisation électrostatique
	Conditions de stockage	Conditions sèches et froides (les cartons ouverts doivent être refermés)
	Durée de vie	24 mois en dessous de 30°C
	Conditions de polymérisation (Température de l'objet)	25 à 40 minutes à 180°C 15 à 30 minutes à 190°C 10 à 20 minutes à 200°C

Remarque : Ne cuisez pas en dessous du temps recommandé. Ne pas respecter les conditions de cuisson correctes peut engendrer des différences de couleurs, de brillance et de détérioration des propriétés du revêtement.

### Conditions des tests

Les résultats sont basés sur des essais mécaniques et chimiques qui ont été réalisés dans des conditions de laboratoire et ne sont donnés qu'à titre indicatif. La performance effective du produit dépendra des circonstances dans lesquelles le produit est utilisé.

	Substrat	Aluminium (0.5-0.8 mm Al Mg1)
	Prétraitement	Prétraitement sans Chrome approuvé Qualicoat/GSB
	Épaisseur du film	60-80 microns (ISO 2360)
	Conditions de polymérisation	15 minutes à 190° C (température de l'objet)

<b>Essais mécaniques</b>	<b>Adhérence</b>	ISO 2409 (Quadrillage 2 mm)	Passé Gt0
	<b>Flexibilité</b>	ISO 1519 (Mandrin cylindrique)	Passé les exigences Qualicoat classe 2
	<b>Dureté</b>	ASTM D3363	F min
	<b>Emboutissage Erichsen</b>	ISO 1520	Passé les exigences Qualicoat Classe 2
	<b>Résistance à l'impact</b>	ISO 6272	Passé les exigences Qualicoat Classe 2
<b>Tests environnementaux et de durabilité</b>	Les résultats indiqués sont basés sur des tests (sauf indication contraire) effectués dans des conditions de laboratoire et donnés à titre indicatif, leur performance réelle dépend des circonstances dans lesquelles le produit est utilisé.		
	<b>Brouillard salin acétique</b> (1000 heures)	ISO 9227	<16 mm <sup>2</sup> corrosion/10 cm
	<b>Humidité constante</b> (1000 heures)	ISO 6270-2	Pas de cloquage, ni décollement <1mm
	<b>Dioxyde de soufre</b>	ISO 3231	Infiltration en coupe transversal <1 mm; pas de décoloration (30 cycles)
	<b>Perméabilité</b> (Cocotte minute)	EN12206:1-2004	Pas de détachement; pas de cloque (1 heure)
	<b>Résistance chimique</b>	De manière générale, bonne résistance aux acides, alcalis et aux huiles à des températures normales	
	<b>Résistance au Mortier</b>	EN12206-2004	Pas d'effet après 24 heures
	<b>Essai de vieillissement accéléré</b>	ISO16474-2 (1000 h) QUV B 313 (600 h)	>90% rétention de brillance >50% rétention de brillance
	<b>Durabilité Extérieure</b>	ISO 2810	Répond aux exigences de Qualicoat Classe 2 après 3 ans d'exposition Floride  Répond aux exigences de AAMA 2604-13 après 5 ans d'exposition Floride
<b>Pré-traitement</b>	Pour une protection maximale, il est essentiel de prétraiter les substrats avant l'application de la gamme <b>Interpon D2015 Précis™</b> .		
	Les substrats aluminium doivent recevoir un traitement de chromation complet à plusieurs étages, un prétraitement sans chrome adéquat ou une pré-anodisation adéquate pour nettoyer et conditionner le substrat. Les conseils détaillés doivent être fournis par le fournisseur du pré-traitement.		
<b>Application</b>	Les peintures en poudre <b>Interpon D2015 Précis™</b> peuvent être appliquées manuellement ou à l'aide d'un matériel de pulvérisation électrostatique automatique ou tribo-électrique. Pour les teintes pleines, la poudre inutilisée peut être recyclée jusqu'à un maximum de 20% à l'aide d'un équipement adapté. Consulter AkzoNobel pour obtenir		

de plus amples détails quant au rapport de mélange correct de poudre neuve/ poudre recyclée.

Toutes les poudres peuvent présenter de petites différences de couleur d'un lot à l'autre, ceci est normal et inévitable. Bien qu'AkzoNobel prenne toutes les précautions pour minimiser les écarts visibles, il ne peut y avoir de garantie à cet égard. Nous recommandons aux applicateurs et aux fabricants d'utiliser un seul lot pour les parties qui seront assemblées. Les écarts sont plus probables avec des poudres à effets spéciaux.

Les produits bondés présentent de meilleures propriétés d'application que les produits mélangés (plus stables) mais l'attention doit toujours être portée sur les réglages de la ligne afin d'éviter « l'effet marbré » et les changements d'aspect après le recyclage. Pour obtenir de plus amples détails, nous suggérons de lire le *Guide d'Application des Finitions Métallisées*.

Des produits de codes différents ne doivent pas être mélangés même s'ils ont la même couleur et la même brillance. Les peintures en poudre **Interpon D2015 Précis™** offrent une finition d'un mat profond lorsqu'elles sont cuites selon les conditions de cuisson recommandées. En dessous ou au-delà du seuil de cuisson complet les peintures subiront une perte d'intégrité du film et/ou un changement important de brillance.

#### Post Application

Pour obtenir des conseils spécifiques sur l'adaptation de processus post-laquage tels que le pliage, l'utilisation de joints, les adhésifs, les ruptures à pont thermique, le nettoyage, etc., consulter AkzoNobel.

**Interpon D2015 Précis™** est plus sensible aux rayures apparentes en raison de ses propriétés de faible brillance et nécessite un soin particulier lors de la manipulation, de l'emballage et du transport.

#### Maintenance

Pour obtenir des conseils spécifiques sur le nettoyage et l'entretien, consulter les *Directives de nettoyage et d'entretien* de la gamme Interpon D mise à disposition par AkzoNobel.

#### Données de sécurité

Ce produit est destiné à être utilisé uniquement par des applicateurs professionnels dans des environnements industriels et ne doit pas être utilisé sans référence à la fiche de données de santé et de sécurité pertinente fournie par Akzo Nobel à ses clients.

#### Non-responsabilité

**NOTE IMPORTANTE :** Les informations fournies dans cette documentation technique ne sont pas censées être exhaustives et sont basées sur le présent état de nos connaissances et sur les lois en vigueur : Toute personne qui utilise le produit à toute fin autre que celle recommandée spécifiquement dans la présente documentation technique sans avoir obtenu au préalable notre confirmation écrite quant à l'utilisation du produit pour le but prévu, le fait à ses risques et périls. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux demandes définies dans les règlements locaux et la législation en vigueur. Il est impératif de toujours lire la documentation matériau et la documentation technique, si elles sont disponibles. Tous les conseils que nous prodiguons ou toutes les déclarations que nous faisons concernant le produit (que ce soit dans cette documentation ou par un autre moyen) sont conformes à l'état actuel de nos connaissances ; cependant, nous ne maîtrisons pas la qualité ou l'état du substrat ou les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, à moins que nous ne l'ayons accepté spécifiquement par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité sous quelque forme que ce soit émanant de la performance du produit ou pour toute perte ou tout dommage provenant de l'utilisation du produit. L'ensemble des produits fournis et des conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions standard et conditions de vente. Il vous est recommandé de demander une copie de ces documents et de les lire attentivement. Les informations contenues dans cette documentation sont soumises à une modification régulière au vu de l'expérience et de notre politique de développement continu. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que la présente documentation est actualisée avant d'utiliser le produit.

---

Les noms de marque mentionnés dans la présente documentation sont des marques déposées ou font partie d'une licence d'AkzoNobel.

---

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2019 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon is a registered trademark of AkzoNobel

Interpon D2015 Précis™ – Issue 2

Last Revision Date: 19.06.2019

Author: Sencan Kizilkaya