

# Fiche technique

## AkzoNobel Powder Coatings Interpon D2525 Structura Flex

### Description produit

La gamme **Interpon D2525 Structura Flex** est une gamme de peintures en poudre Superdurables formulée sans TGIC, destinée à une utilisation sur de l'aluminium architectural et de l'acier galvanisé. Offrant de nouveaux niveaux de résistance aux intempéries **Interpon D2525 Structura Flex** surpasse les performances des poudres architecturales leaders du marché. **Interpon D2525 Structura Flex** étant supérieur à Interpon D2525 Structura, répond aux exigences de performances mécaniques de Qualicoat Classe 1. Elle offre une rétention de brillance et une résistance au changement de couleur significativement plus élevées, associé à une intégrité maximale du film afin d'assurer une protection esthétique et fonctionnelle à long terme.

Ces revêtements en poudre sont classés dans la famille I - classe 6c sous la norme NFT 36-005. La gamme **Interpon D2525 Structura Flex** répond aux exigences de GSB Master, Qualicoat Classe 2, EN 12206 (précédemment BS6496), EN13438 (précédemment BS6497:1984) et AAMA 2604 tout en répondant aux exigences de flexibilité de Qualicoat Classe 1.

Certaines couleurs peuvent ne pas être disponibles dans la gamme **Interpon D2525 Structura Flex**. Les teintes Ral suivantes sont exclues des familles Ral pour Qualicoat classe 2 : Ral 1003, 1012, 1018, 1028, 1033, 2004, 2011, 3015, 3017, 3018, 3020, 4001

**Numéro de licence Qualicoat** : P-0643 (France), P-0877 (Italie), P-1252 (Turquie) sous le nom de marque Interpon D2525 Texture

**Numéro de licence GSB** : 183e (brillance 10)

Propriétés de la poudre	Type chimique	Polyester	
	Apparence	Fine texture	
	Niveau de Brillance	Unités de brillance 3 – 7	
	Granulométrie	Adaptée à la pulvérisation électrostatique	
	Densité réelle	1,2-1,9 g/cm <sup>3</sup> selon la couleur	
	Conditions de stockage	Dans un endroit sec et frais ( <i>les cartons ouverts doivent être refermés</i> )	
	Durée d'utilisation	24 mois à une température maximale de 30°C 12 mois à une température maximale de 35°C	
	Conditions de polymérisation (Température de l'objet)	15 à 35 minutes à 180°C 12 à 25 minutes à 190°C 10 à 20 minutes à 200°C	
Essais mécaniques	Flexibilité	ISO 1519 (Mandrin cylindrique)	Passe 5mm sans fissures
	Adhérence	ISO 2409 (Quadrillage 2 mm)	Passe Gt0
	Emboutissage Erichsen	ISO 1520	Passe 5mm sans fissures
	Résistance à l'impact	ISO 6272	Passe 2,5 joules (inversé et direct) sans fissures
	Dureté	ISO 2815	>80

<b>Tests environnementaux et de durabilité</b>	<b>Brouillard salin acétique</b>	ISO 9227	<16 mm <sup>2</sup> corrosion/10 cm, 1000 heures
	<b>Humidité constante</b>	ISO 6270	Pas de cloquage, ni décollement <1 mm (1000 hrs)
	<b>Dioxyde de soufre</b>	ISO 3231	Passé 30 cycles – pas de cloquage, ni de perte de brillance ni de décoloration
	<b>Perméabilité</b>	Cocotte-minute EN 12206-2004	Passé 1 heure pas de défaut
	<b>Résistance chimique</b>		De manière générale, bonne résistance aux acides, alcalis et aux huiles à des températures normales
	<b>Resistance au Mortier</b>	EN 12206-2004	Pas d'effet après 24 heures
	<b>Essai de vieillissement accéléré</b>	ISO 16474-2 (1000 hrs) ISO 11507:1997 QUV B 313 (600 hrs)	>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>Conditions des tests</b>	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.		
	<b>Substrat</b>	Aluminium (0.5-0.8 mm Al Mg1)	
	<b>Prétraitement</b>	Prétraitement sans Chrome approuvé Qualicoat/GSB	
	<b>Epaisseur du Film</b>	70-90 microns (ISO 2360)	
	<b>Conditions de polymérisation</b>	15 minutes à 200° C (température de l'objet)	
La performance effective du produit dépendra des circonstances dans lesquelles le produit est utilisé.			

<b>Pré-traitement</b>	Pour une protection maximale, il est essentiel de prétraiter les substrats avant l'application de la gamme <b>Interpon D2525 Structura Flex</b> . Les substrats aluminium doivent recevoir un traitement de chromatisation complet à plusieurs étapes, 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 prétraitement.
	Les produits <b>Interpon D2525 Structura Flex</b> peuvent également être utilisés sur de la fonte ou sur de l'acier doux. Pour une utilisation en extérieur, nous conseillons d'appliquer le primaire anticorrosion <b>Interpon PZ</b> sur un substrat correctement préparé.

<b>Application</b>	Les peintures en poudre <b>Interpon D2525 Structura Flex</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 30% 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.
--------------------	---

Les peintures **Interpon D2525 Structura Flex** doivent être appliquées à une épaisseur minimum de 60µ.

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. Un ratio constant entre les poudres vierges et recyclées doit être fixé par l'applicateur afin d'obtenir un aspect cohérent. 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.

<b>Post Application</b>	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.
<b>Maintenance</b>	Pour obtenir des conseils spécifiques sur le nettoyage et l'entretien, consulter les <i>Directives de nettoyage et d'entretien</i> de la gamme Interpon D mise à disposition par AkzoNobel.
<b>Données de sécurité</b>	Consulter la Fiche de données de sécurité (FDS).
<b>Non-responsabilité</b>	<p><b>NOTE IMPORTANTE :</b> 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.</p> <p>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.</p>

AkzoNobel Powder Coatings  
ZI de la Gaudrée – BP67  
91416 Dourdan Cedex – France

Tél. : +33 (0)1 60 81 81 81  
Fax : +33 (0)1 64 59 80 64  
[www.interpon.fr](http://www.interpon.fr)

Copyright © 2015 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d' AkzoNobel  
Interpon D2525 Structura Flex - Publication 2 Date de dernière révision : 26/03/2019