

Fiche technique

AkzoNobel Powder Coatings Interpon EC Easy Clean

Description du produit Interpon EC est une poudre de haute qualité formulée pour offrir d'excellentes propriétés anti-graffitis avec un bel aspect esthétique. Interpon EC convient aux applications extérieures, disponible dans une variété de couleurs. Interpon EC est également disponible en vernis transparent et peut être personnalisé à la demande de l'utilisateur.

Propriétés de la poudre	Type chimique	Polyuréthane
	Brillance (60°)	50-90
	Granulométrie	Adaptée à la pulvérisation électrostatique
	Densité réelle	1,2-1,9 g/cm ³ (selon la couleur)
	Conditions de stockage	Dans un endroit sec et frais à moins de 25°C (les cartons ouverts doivent être refermés)
	Durée d'utilisation	12 mois
	Conditions de polymérisation (température objet)	20 minutes à 190°C (température objet) 15 minutes à 200°C

Conditions d'essai Les résultats indiqués ci-dessous sont basés sur des essais mécaniques et chimiques qui (sauf indication contraire) 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	acier dégraissé 0,6 mm (Essais mécaniques)
Préparation de surface	Phosphate Zn/Mn (Brouillard salin neutre) ou Aluminium chromé (Brouillard salin acétique)
Épaisseur de film	60 - 70 microns
Conditions de polymérisation	20 minutes à 190°C (température objet)

Essais mécaniques	Flexibilité (Mandrin cylindrique)	ISO 1516	Passé à 10 mm*
	Adhérence (Quadrillage 2 mm)	ISO 2409	Gt 0
	Essai de traction	ISO 4624	2,5 Nm
	Emboutissage Erichsen	ISO 1520	3 mm*
	Dureté au crayon	ASTM D 3363	H-2H
	Résistance au choc (inverse)	ISO 6272	1 kg/50 cm*
	Buchholz	ISO 2815	>80

(*) pas d'écaillage, quelques craquelures

Essais chimiques et de durabilité	Brouillard salin acétique (500 heures)	ISO 9227	Décollement <4 mm à partir de l'amorce
	Brouillard salin neutre (750 heures)	ISO 7253	Décollement <4 mm à partir de l'amorce
	Humidité cyclique (1000 heures)	ISO 6270-1	Passé - pas de cloquage ni de perte, ni de décollement <1 mm à partir de l'amorce
	vieillesse accéléré (1000heures)	ISO 11341	Rétention de brillance ≥50% Variation de la couleur en fonction de la couleur initiale

Interpon EC Easy Clean

Propriétés anti-graffitis

Interpon EC a été développé pour répondre aux principales caractéristiques des chemins de fer, des métros et des marchés de mobilier urbain. Les propriétés anti-graffitis dépendent généralement de nombreux facteurs tels que :

- Couleur et type de finition des peintures.
- Méthode destinée à évaluer les propriétés anti-graffitis, en particulier :
 - o Méthode d'application des graffitis.
 - o Méthode d'élimination des graffitis.
 - o Type de graffitis.
 - o Le conditionnement (température et temps d'application) des tôles revêtues après l'application et le retrait des graffitis
 - o Type de détachant utilisé.
 - o Méthode d'élimination des graffitis

Pour cette raison, contacter AkzoNobel pour plus de précisions.

Préparation de surface

Les surfaces en aluminium, acier ou Zintec devant être recouvertes doivent être propres et sans graisse. La phosphatation au fer et en particulier la phosphatation au zinc des métaux ferreux améliore la résistance à la corrosion. Les substrats en aluminium peuvent nécessiter une couche de conversion de chromate.

Application

Les peintures en poudre Interpon EC peuvent être appliquées manuellement ou à l'aide d'un matériel de pulvérisation électrostatique automatique. La poudre inutilisée peut être récupérée à l'aide d'un équipement adapté et recyclée par le système de peinture.

Données de sécurité

Consulter la fiche de Données de sécurité (FDS)

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 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 standards 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'Akzo Nobel.