

Fiche technique

AkzoNobel Powder Coatings

Interpon D2525 Texture

Description produit

La série Interpon D2525 Texture, partie intégrante de la gamme Interpon D2525 Texture est une série de revêtements en poudre superdurable, uniquement formulée sans TGIC, et présentant un état de surface à l'aspect sablé. Elle est destinée à une application sur de l'aluminium architectural et/ou de l'acier galvanisé. Offrant des niveaux de résistance aux intempéries très importants, Interpon D2525 Texture surpasse les performances des poudres architecturales standards. Ces revêtements offrent une rétention de brillance, une stabilité de couleur et une qualité de réticulation du film qui assurent une protection cosmétique et fonctionnelle à long terme.

Ces revêtements en poudre sont classés dans la famille I - class 6c I de la norme NFT 36-005.

Interpon D2525 Texture répond aux exigences des agréments GSB, Qualicoat Classe 2, EN 12206 (BS6496), EN 13438 (anciennement BS6497 :1984) et AAMA2604.

Les teintes RAL suivantes sont exclues des familles RAL pour la classe Qualicoat 2 : Ral 1003, 1028, 1033, 2004, 2011, 3015, 3017, 3018, 4001

Numéro de Licence Qualicoat : P-1879 (France), P-0877 (Italie), P-1252 (Turquie), P-1441 (Republique Tchèque), P-1349 (Emirats Arabes Unis), P-1796 (Royaume-Uni) sous la marque Interpon D2525 Texture.

Numéro de licence GSB : 183d (20 Unités de Brillance - UB)

Propriétés de la poudre	Nature chimique	Polyester	
	Aspect	Fine Texture	
	Niveau de Brillance	15 – 25 Unités de brillance (UB)	
	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 30° C (<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 Objet)	15 à 35 minutes at 180°C 12 à 25 minutes at 190°C 10 à 20 minutes at 200°C	
Essais mécaniques	Pliage	ISO1519 (Mandrin cylindrique)	Conforme aux exigences Qualicoat classe 2
	Adhérence	ISO2409 (Quadrillage 2 mm)	Gt0
	Emboutissage Erichsen	ISO1520	Conforme aux exigences Qualicoat Classe 2
	Résistance aux chocs	ISO 6272-2	Conforme aux exigences Qualicoat Classe 2
	Dureté Buchholz	ISO 2815	> 80

Tests Environnementaux et de Durabilité (corrosion accélérée)	Brouillard salin acétique	ISO 9227	Corrosion < 16 mm ² / 10 cm, après 1000 heures d'exposition
	Humidité constante	ISO 6270-2	Pas de cloquage, pas de décollement > 1 mm (après 1000 heures d'exposition)
	Dioxyde de soufre	ISO 22479	Tenue 24 cycles – pas de cloquage, pas de perte de brillance, ni de décoloration
	Résistance à l'eau bouillante	Cocotte-minute EN12206-1 § 5.10	Après 1 heure d'exposition, pas de cloquage
	Résistance chimique	De manière générale, bonne résistance aux acides, alcalis et aux huiles à des températures ambiantes	
	Resistance au Mortier	EN12206-1	Aucune modification après 24 heures
	Essai de vieillissement accéléré	ISO16474-2 (1000 hrs) ISO11507 QUV B 313 (600 hrs)	Retention de brillance ≥ 90% Retention de brillance ≥ 50%
	Durabilité Extérieure	ISO 2810	Répond aux exigences de Qualicoat Classe 2 après 3 ans d'exposition Floride Répond aux exigences de AAMA 2604 après 5 ans d'exposition Floride
Conditions de tests	Les résultats des différents tests, ci-dessus mentionnés, 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.		
	Support	Aluminium (0,5 – 0,8 mm Al Mg1)	
	Pré-traitement	Prétraitement sans Chrome approuvé par les agréments Qualicoat / GSB	
	Epaisseur du Film	70 – 90 µm (ISO 2360)	
	Conditions de polymérisation	10 minutes à 200°C (TO)	
	La performance effective du produit dépendra des circonstances spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé.		
Pre-traitement	<p>Pour une protection maximale, il est essentiel de prétraiter les pièces avant l'application de la gamme Interpon D2525 Texture. Les pièces en aluminium doivent recevoir un traitement chromique complet en plusieurs étages, ou de préférence, soit un traitement non chromique ou une pré-anodisation adéquate pour nettoyer et apprêter le substrat. Suivre les recommandations techniques du fournisseur de traitements chimiques.</p> <p>Les produits Interpon D2525 Texture peuvent également être appliqués sur de la fonte ou de l'acier. Pour une utilisation en extérieur, sur un substrat parfaitement préparé, nous conseillons d'appliquer le primaire anticorrosion Interpon REDOX PZ.</p>		
Application	<p>Les peintures en poudre Interpon D2525 Texture peuvent être appliquées manuellement ou à l'aide d'un matériel de pulvérisation électrostatique automatique.</p> <p>Pour les teintes "pleines", la poudre inutilisée peut être récupérée et recyclée jusqu'à un maximum de 30% avec les équipements les plus courants du marché Consulter AkzoNobel pour obtenir des recommandations spécifiques sur les rapports de recyclage de ces produits.</p>		

Les poudres de la gamme **Interpon D2525 Texture** doivent être appliquées avec un minimum de 60 µm.

Toutes les poudres peuvent présenter de petites différences de couleur d'un lot à l'autre, ceci est normal et inévitable industriellement. Bien qu'AkzoNobel prenne toutes les précautions nécessaires pour minimiser les écarts visuels, le résultat ne peut pas être garanti. Il est fortement conseillé aux applicateurs indépendants et/ou intégrés de n'utiliser qu'un seul et même lot pour appliquer des éléments destinés à être assemblés. Ces différences d'aspects visuels se produiront plus fréquemment avec des poudres à effets spéciaux.

Pour être plus stables, les produits métallisés bondérisés présentent de meilleures propriétés d'application que les produits métallisés mélangés. Il est néanmoins primordial de faire attention aux réglages de la ligne pour éviter les effets de marbrures à l'origine de modifications d'aspect suite à l'utilisation du procédé de recyclage. Pour de plus amples informations, nous vous suggérons de prendre connaissance des **Directives d'Application des Produits Métallisés**.

Des produits, ayant des codes différents, ne doivent **JAMAIS** être mélangés, même s'ils présentent la même couleur et/ou la même brillance.

Post Laquage	Pour obtenir des conseils spécifiques sur la mise en œuvre et l'adaptation de processus après laquage tels que le pliage, l'utilisation de joints, d'adhésifs, de ruptures de ponts thermiques/barettage ou le nettoyage, etc., nous vous conseillons de consulter AkzoNobel.
Maintenance	Pour obtenir des conseils spécifiques sur l'entretien (nettoyage) des bâtiments laqués, consulter les <i>Directives de Nettoyage et d'Entretien</i> de la gamme Interpon D mises à disposition par AkzoNobel.
Données de sécurité	Texte conforme à la réglementation locale. Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) de la gamme mise à disposition par AkzoNobel.
Non-responsabilité	<p>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 produisons 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.</p> <p>Les noms de marque mentionnés dans la présente documentation sont des marques déposées ou font partie d'une licence d'Akzo Nobel.</p>