

Fiche technique

INTERPON D2015 PRECIS UM



Revêtements en poudre polyester superdurable finition mate plus

Description du produit

Interpon D2015 Précis Ultra-Matt est une gamme de peintures en poudre Superdurable spécialement conçue pour offrir une finition d'un mat profond destinée aux éléments architecturaux en aluminium. Présentant des niveaux de résistance exceptionnelle aux intempéries, **Interpon D2015 Précis Ultra-Matt** répond aux exigences des standards Qualicoat Classe 2.

Interpon D2015 Précis Ultra-Matt offre une rétention de brillance, une stabilité de couleur et une qualité de réticulation du film qui assurent une protection cosmétique et fonctionnelle de long terme nettement plus élevée que les poudres existantes sur le marché actuel.

Les peintures en poudre **Interpon D2015 Précis Ultra-Matt** sont disponibles dans une gamme de couleurs sélectionnées et d'effets nacrés en finition mat profond.

Homologations

Agrément Qualicoat	P-1754 (IT)
Agrément pour la Résistance au feu	Classification : A2,s1,d0 avec une épaisseur de film jusqu'à 120 µm (tous les revêtements polyester D1036 et D2525) selon EN13501-1

Propriétés de la poudre

	Valeur typique
Type de produit chimique	Polyester - sans TGIC
Aspect de surface	Mat profond lisse
Densité	1.2 - 1.9 g/cm ³
Brillance (60°)	4 - 10 GU
Épaisseur de film recommandée	70 - 90µm
Durée de conservation	18 mois en dessous de 25 °C
Conditions de stockage	(les boîtes ouvertes doivent être refermées) Conditions sèches et fraîches
conditions de réticulation	20 - 40 min à 180°C 15 - 30 min à 190°C 10 - 20 min à 200°C (température objet) Note: Do not bake for less than the recommended time. Failure to observe the correct curing conditions may cause difference in color, gloss and the deterioration of the coating properties.

Prétraitement

Pour une protection maximale, il est essentiel de prétraiter les pièces avant l'application de la peinture en poudre. Les pièces en aluminium doivent recevoir soit un revêtement complet de conversion chromique en plusieurs étapes, soit un prétraitement sans chrome approprié ou une pré-anodisation appropriée pour nettoyer et préparer le support. Des conseils détaillés doivent être demandés au fournisseur du prétraitement.

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

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'AkzoNobel

Date de révision: V4, 02.12.2024

Région: EMEA

AkzoNobel

Fiche technique

INTERPON D2015 PRECIS UM



Revêtements en poudre polyester superdurable finition mate plus

Application

Les poudres peuvent être appliquées au moyen d'un équipement de pulvérisation électrostatique manuel ou automatique. Toutes les poudres peuvent présenter de petites différences de couleur d'un lot à l'autre, ce qui est normal et inévitable. Les produits bondés ont de meilleures propriétés d'application que les produits mélangés/blendés (plus stables), mais il faut tout de même faire attention aux réglages de la ligne afin d'éviter l'"effet de marbrure" et les changements d'aspect après le recyclage. Les produits portant des codes différents ne doivent pas être mélangés, même s'ils ont la même couleur et la même brillance. Bien qu'AkzoNobel prenne toutes les précautions pour minimiser les différences visibles, cela ne peut être garanti. Il est conseillé aux applicateurs et aux fabricants d'utiliser un seul lot pour les pièces qui seront assemblées. Les différences sont plus fréquentes avec les poudres à effets spéciaux. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service technique d'AkzoNobel. Pour plus d'informations, il est conseillé de lire les directives relatives aux applications de produits métallisés.

Pour garantir la plus grande uniformité de l'aspect métallique, la poudre doit toujours être appliquée à partir d'une trémie fluidifiée. Les revêtements en poudre Interpon D2015 Precis Ultra-Matt donnent un aspect uniforme et peu brillant lorsqu'ils sont durcis conformément au calendrier de durcissement recommandé. Un durcissement insuffisant ou excessif de la poudre entraînera une perte d'intégrité du film et/ou un changement significatif de la brillance.

Méthode d'application	Électrostatique
Recyclage	merci de consulter AkzoNobel pour plus de détails sur le rapport de mélange correct entre la poudre vierge et la poudre recyclée. La poudre non utilisée peut être récupérée jusqu'à un maximum de 20 % à l'aide d'un équipement approprié et recyclée dans le système.

Post-application

Pour des conseils spécifiques sur la mise en oeuvre des processus de post-revêtement tels que le cintrage ou l'utilisation de mastics, d'adhésifs, de rupture thermique, de nettoyage, etc. veuillez consulter AkzoNobel.

Interpon D2015 Précis Ultra-Matt est plus sensible aux rayures visibles en raison de sa faible brillance et nécessite une attention particulière lors de la manipulation, de l'emballage et du transport.

Conditions d'essai

Les résultats sont basés sur des essais mécaniques et chimiques qui (sauf indication contraire) ont été effectués dans des conditions de laboratoire et sont donnés à titre indicatif uniquement. Les essais ont été réalisés en laboratoire en utilisant les propriétés d'application suivantes et ne sont donnés qu'à titre indicatif.

Prétraitement	Prétraitement sans chrome approuvé par Qualicoat/GSB
Support	Aluminium (0,5-0,8 mm Al Mg1)
conditions de réticulation	15 min à 190°C (température objet)
Épaisseur du film	60 - 80µm, ISO 2360

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

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'AkzoNobel

Date de révision: V4, 02.12.2024

Région: EMEA

AkzoNobel

Fiche technique

INTERPON D2015 PRECIS UM



Revêtements en poudre polyester superdurable finition mate plus

Essais mécaniques

	Valeur typique	Méthode/norme
Adhérence	Classe 0	ISO 2409 (hachures de 2 mm)
Emboutissage Erichsen	Répond aux exigences de la classe 2 de Qualicoat	ISO 1520
Aptitude au pliage	Répond aux exigences de la classe 2 de Qualicoat	ISO 1519
Dureté	>80	ISO 2815 (Buchholz hardness)
Résistance aux chocs	Répond aux exigences de la classe 2 de Qualicoat	ISO 6272-2 (d/r)

Essais chimiques et de durabilité

	Valeur typique	Méthode/norme
Résistance chimique	Généralement bonne résistance aux acides, aux bases et aux huiles à température ambiante.	
Résistance au dioxyde de soufre	Bon après 24 cycles - pas de cloquage ni de perte de brillance ou de décoloration	ISO 22479

Tests environnementaux et de durabilité

	Valeur typique	Méthode/norme
Vieillesse accéléré	≥90% de rétention de brillance, 1000 h	ISO16474-2
	≥50% de rétention de brillance, 300 h	ISO 16474-3 QUV B 313 (GSB)
Brouillard salin d'acide acétique	Pas de cloquage supérieur à 2 (S2) selon la norme ISO 4628-2. Infiltration <16 mm ² /10 cm, la longueur d'une seule cloque ne doit pas dépasser 3 mm., 1000 h	ISO 9227
Humidité de l'air	Pas de cloquage supérieur à 2 (S2) selon la norme ISO 4628-2 ; l'infiltration maximale à la croix est de 1 mm., 1000 h	ISO 6270-2 CH Humidité constante
Durabilité extérieure	Répond aux exigences de la classe 2 du Qualicoat après 3 ans d'exposition Floride	ISO 2810
Résistance du mortier	Aucun effet après 24 heures	EN 12206-1
Adhérence sur surface humide	Pas de signe de détachement ni cloquage. Adhérence quadrillage classe 0. Changement de couleur possible.	Qualicoat/GSB

Entretien / maintenance

Pour des conseils spécifiques sur le nettoyage et l'entretien, veuillez consulter les directives de nettoyage et d'entretien de la série Interpon D disponibles auprès d'AkzoNobel.

Précautions de sécurité / 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 qu'Akzo Nobel a fournie à ses clients.

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

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'AkzoNobel

Date de révision: V4, 02.12.2024

Région: EMEA

AkzoNobel

Fiche technique

INTERPON D2015 PRECIS UM



Revêtements en poudre polyester superdurable finition mate plus

Non-responsabilité

NOTE IMPORTANTE : Les informations contenues dans cette fiche technique ne prétendent pas être exhaustives et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les lois en vigueur : toute personne utilisant le produit à des fins autres que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit à l'usage prévu le fait à ses risques et périls. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences des règles et de la législation locales. Lisez toujours la fiche signalétique et la fiche technique de ce produit, si elles sont disponibles. Tous les conseils que nous donnons ou toutes les déclarations que nous faisons au sujet du produit (que ce soit dans cette fiche technique ou ailleurs) sont corrects au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ou sur les nombreux facteurs qui affectent l'utilisation et l'application du produit.

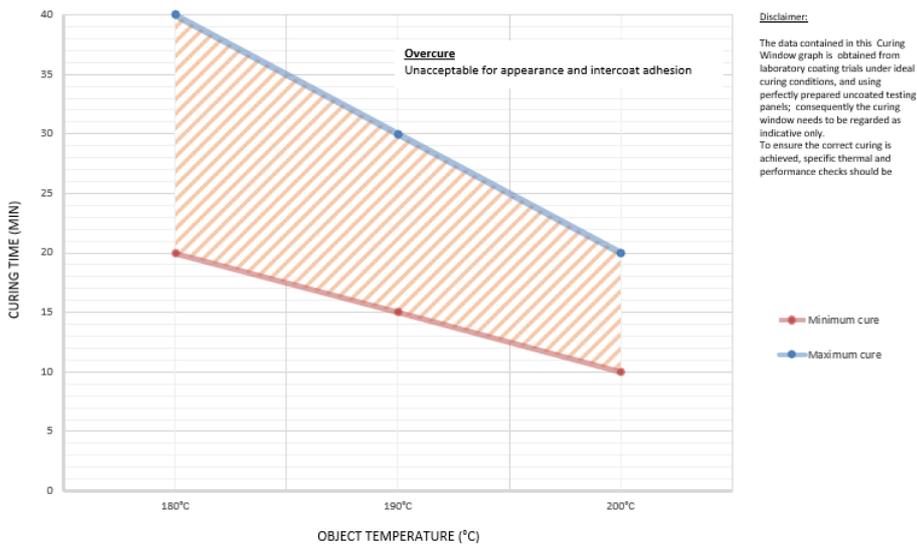
Par conséquent, sauf accord écrit spécifique, nous n'acceptons aucune responsabilité pour la performance du produit ou pour toute perte ou dommage résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Nous vous conseillons de demander une copie de ce document et de l'examiner attentivement. Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées de temps à autre à la lumière de l'expérience acquise et de notre politique de développement continu. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est à jour avant d'utiliser le produit.

Les noms de marque mentionnés dans cette fiche technique sont des marques déposées ou sont sous licence d'AkzoNobel.

Annexes

Curing window

Interpon D2015 Precis UM - curing window



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

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon est une marque déposée d'AkzoNobel

Date de révision: V4, 02.12.2024

Région: EMEA

AkzoNobel