

IGP-DURA[®]face 5807

Système de peinture en poudre
Robust Surfaces pour les façades
et la construction métallique



POWDER COATINGS.

LES RAYURES DU FILM DE PEINTURE ALTÈRENT L'APPARENCE ET LA FONCTION

Une rayure en surface n'est pas seulement un défaut esthétique : elle a aussi bien souvent de graves conséquences. Une rayure qui pénètre trop profondément dans la peinture peut entraîner un défaut technique. La surface peinte perd sa fonction protectrice et est soumise aux influences environnementales.



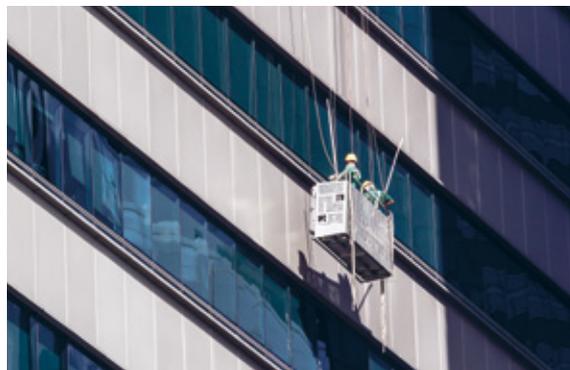
Dans le travail quotidien d'un applicateur, des rayures arrivent rapidement, souvent bien avant que l'objet ne soit achevé.



La formulation innovante de la peinture offre une plus grande sécurité de manipulation lors du transport et du montage.



Sur un chantier, les poudres Robust Surfaces sont plus résistantes.



Des surfaces parfaites associées à une résistance robuste sont moins sensibles aux traces d'abrasion et aux effets matifiants des poussières abrasives.

Film Robust Surfaces



LE CONCEPT INNOVANT REND LES PEINTURES EN POUDRE PLUS ROBUSTES

Au cours du cycle de vie d'un objet peint, nombreuses sont les situations susceptibles d'altérer une surface parfaite. Bien souvent, avant même que l'objet ne soit livré ou utilisé. Ce n'est donc pas étonnant que les applicateurs et les clients finaux souhaitent davantage de sécurité et de protection pour les surfaces.

L'innovation

Outre la résistance aux intempéries et la protection contre la corrosion, d'après nos clients, la résistance aux rayures compte parmi les propriétés fonctionnelles les plus souvent demandées. Avec le nouveau concept d'IGP dans la formulation de la peinture, il est possible de doter les peintures en poudre d'une résistance accrue contre les corps étrangers pénétrant dans la surface – ce grâce à des propriétés de tendu et de film optimisées. L'esthétique et la fonctionnalité des objets revêtus sont durablement préservées.

Nouvel avantage client

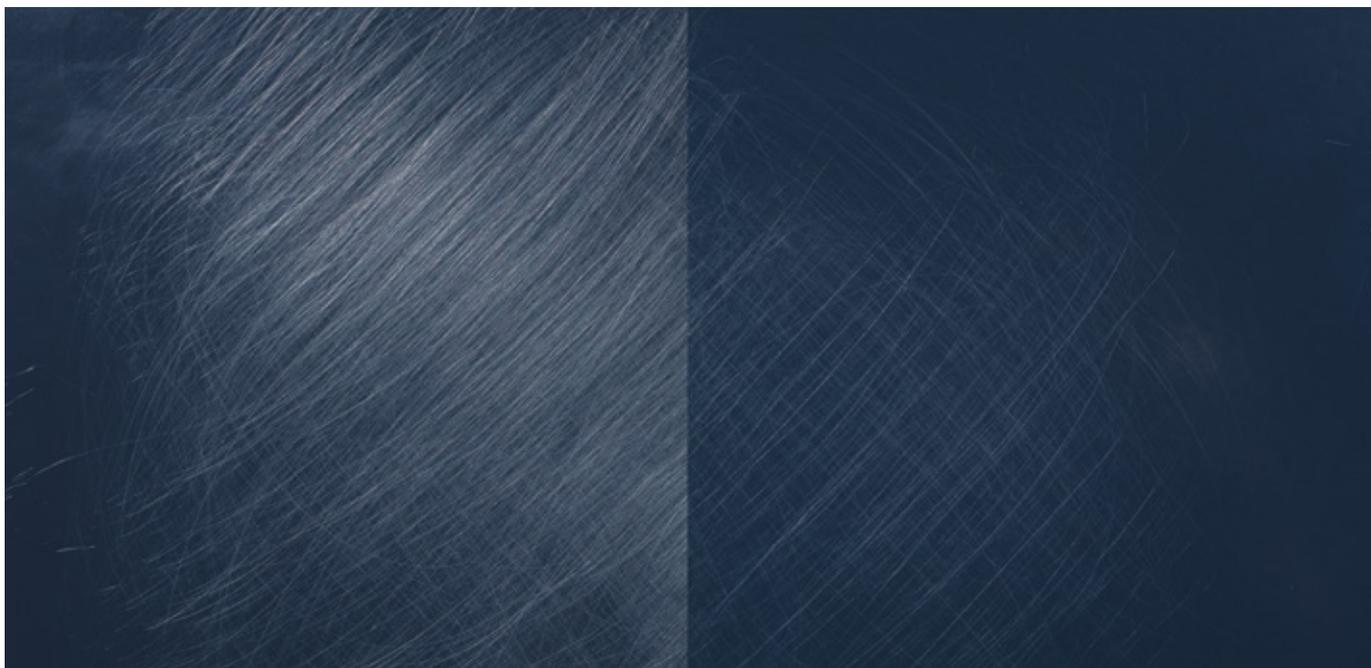
Avec l'intégration de la propriété du film « Robust Surfaces », de nouveaux avantages s'offrent à vous :

- Résistance accrue aux rayures
- Résistance accrue à l'abrasion
- Plus facile à nettoyer
- Tendu du film optimisé

Dans l'application

Les films de peinture en poudre robustes sont surtout demandés sur les façades et les biens de consommation. Ils réduisent le taux de rebut après la mise en œuvre et le montage et augmentent la sécurité pour l'applicateur et les entreprises de transformation des métaux. Pour les clients finaux, la caractéristique du produit est synonyme d'une plus grande adéquation du produit et ainsi d'une plus longue préservation de la valeur. La poudre pour façades IGP-DURA®face 5807 d'aspect soyeux, conçue pour un grand nombre d'applications, est dotée de la nouvelle propriété dans l'ensemble de la palette de couleurs et de livraison.

Des méthodes d'essai spéciales, telles que le test de Martindale, attestent de la différence



Jusqu'à présent : peinture en poudre standard à base de polyester

Nouveau : IGP-DURA®face 5807 Typ-S

SÉCURITÉ TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE GRÂCE À UNE COMBINAISON OPTIMALE

Choix conscient des matières premières

Dès la sélection des ingrédients pour la formulation de la peinture en poudre, choisir des ingrédients présentant un impact environnemental aussi faible que possible et un besoin en énergie primaire réduit est au cœur de nos préoccupations. Pour la série IGP-DURA[®]face 5807, également testé sur prétraitements exempts de chrome, IGP Pulvertechnik AG a obtenu une déclaration environnementale reconnue à l'échelle internationale conformément aux normes DIN EN ISO 14025 et EN15804. Ainsi, pour les labels immobiliers tels que LEED ou DGNB, des références quantifiables sont disponibles à propos de la qualité écologique des produits de l'ensemble de la palette de couleurs.



Rentabilité et sécurité d'application

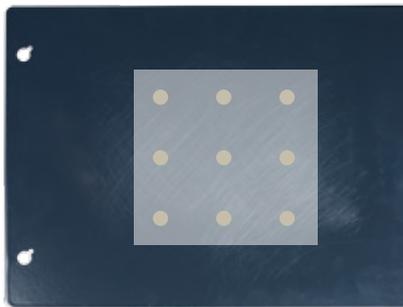
Avec la nouvelle formule aussi, le système de peinture en poudre adapté aux façades IGP-DURA[®]face 5807 offre une sécurité d'application supérieure : la poudre polyvalente présente de très bonnes propriétés de charge ce qui, associé au pouvoir couvrant élevé garantit une efficacité de transfert économique dès la première application et un rendement élevé du produit. La stabilité à la surcuisson permet de produire avec une fenêtre de cuisson confortable et une couleur de finition stable, même sur des composants hétérogènes présentant différentes épaisseurs de substrat.

Des méthodes d'essais probantes confirment la résistance aux rayures

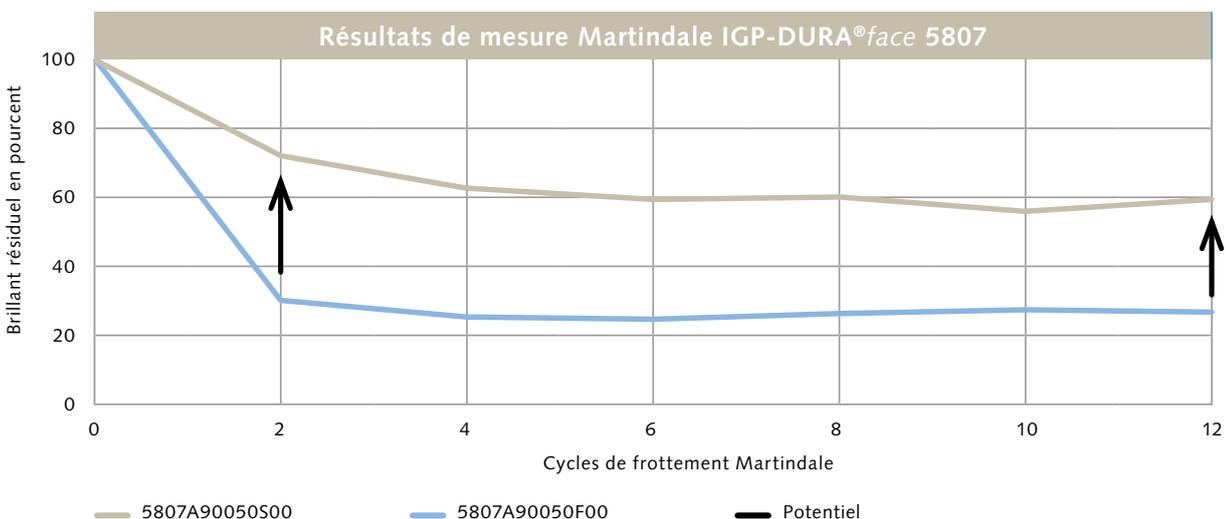
Différents tests de résistance à la rayure montrent que la peinture robuste présente des rayures nettement moins fréquentes et marquées. Le test appelé « test de Martindale » constitue un essai à forte orientation pratique. Il simule les rayures, telles qu'elles se forment habituellement en présence d'une contrainte abrasive.



Appareil de test Martindale



9 points de mesure de brillance à 60° dans la zone de recouvrement des cycles de frottement.



IGP-DURA®face 5807 – GAMME

Robustesse en harmonie avec l'esthétique et résistance aux intempéries

Les poudres de revêtement de la série IGP-DURA®face 5807 présentent toutes les principales caractéristiques des surfaces peintes modernes : esthétique impeccable, résistance à l'humidité et aux UV et désormais aussi robustesse extrême des surfaces. La résistance de l'innovant film de peinture, considérablement améliorée, rend la surface du produit plus résistante à l'abrasion et aux rayures parallèles linéaires (multiple scratches). Les dommages liés au frottement durant le transport, ainsi que les traces de montage et de nettoyage, sont nettement réduits.

Gamme et identification

Tous les articles de la série IGP-DURA®face 5807-A et 5807-E sont proposés dans la nouvelle formulation pour une robustesse de surfaces élevée. Presque toutes les teintes RAL et de nombreuses teintes NCS sont disponibles en stock.

Gamme et certifications						
Groupe de produits 5807	Aspects de surface	Aluminium			Acier	Acier zingué
		Qualicoat 1 couche	Qualicoat 2 couches	GSB 1 couche	Qualisteelcoat 2 couches C4H	Qualisteelcoat 2 couches C5IH
5807-A	Uni sans effets, lisse	P-0230	P-1165 avec IGP-Primer 3007	173 u	PE-0015 et PE-0016	PE-0017 et PE-0018
5807-E	Effets nacrés, lisse					

IGP-DURA®face 5807

Les produits de la série IGP-DURA®face 5807 « avec résistance accrue aux rayures » sont identifiés par un « S » à la 11^e place du code d'article. Ces poudres peuvent être mélangées avec l'ancienne qualité IGP-DURA®face 5807, marquage « F », sans altérer les caractéristiques visuelles.

Caractéristiques techniques		
Groupe de produits Typ-S		
Valeur réflectométrique 60°	ISO 2813	75 ± 10 unités de brillance
Fenêtre de cuisson		min. à partir de 15' 170°C; max. 25' 200°C
Résistance aux intempéries	selon la norme GSB Qualicoat classe 1	Brillant résiduel ≥ 50 % après 12 mois d'exposition au climat de la Floride. Évaluation selon la norme DIN 6174, tolérances selon la norme GSB, Qualicoat
Robustesse des surfaces	Test de Martindale	Brillant résiduel ≥ 60 % après 32 cycles de frottement (appareil de test Martindale)
Essai de quadrillage	ISO 2409	2 mm distance de coupe : 0, pas de perte d'adhérence
Dureté Buchholz	ISO 2815	Valeur caractéristique ≥ 85
Essai de pliage par mandrin	ISO 1519	≤ 5 mm
Test au choc	ASTM D 2794	2.5 Nm ; pas de fissures ; pas de perte d'adhérence
Résistance à l'humidité	selon la norme GSB, partie VII-16	ΔL* ≤ 4
Essai au brouillard salin acétique	ISO 9227 AASS	1000 h, amorce à la blessure ≤ 1 mm, pas de bulles
Test de Kesternich	ISO 3231	30 cycles, amorce à la blessure ≤ 1 mm, pas de bulles
Adhérence de la masse d'étanchéité	selon la norme GSB, partie VII-17	Pas de perte d'adhérence
Compatible avec les fours à gaz	La compatibilité avec les fours à chauffage direct au gaz ainsi qu'avec les fours à chauffage infrarouge doit être vérifiée en conditions de production.	

FILIALES

Allemagne

IGP Pulvertechnik Deutschland GmbH
Alte Regensburger Strasse 14
DE-84030 Ergolding
Téléphone +49 (0)871 966 77 0
Téléfax +49 (0)871 966 77 111
info.de@igp-powder.com
www.igp-powder.com

Amérique du Nord

IGP North America LLC
13050 Middletown Industrial Blvd
Unit D
Louisville, Kentucky 40223 U.S.A
Téléphone +01 502 242 7187
info.us@igp-powder.com
www.igp-powder.com

Angleterre

IGP UK
Fromeforde House
Church Road, Yate
GB-Bristol, BS37 5JB
Téléphone +44 (0)1454 800 020
enquiries@igpuk.com

Autriche

IGP Pulvertechnik GesmbH
Alois Lutter-Strasse 33
Tor 2 / M38 / 8A
AT-2514 Traiskirchen
Téléphone +43 (0)2252 508046
Téléfax +43 (0)2252 508046 14
info.at@igp-powder.com

Bénélux

IGP Benelux BV
Rietveldstraat 18
NL-8013 RW Zwolle
Téléphone +31 38 4600695
Téléfax +31 38 4600696
info@igpbenelux.nl
www.igp-powder.com

France

IGP Pulvertechnik SAS
Bâtiment Europa 1 – BP 70615
362 avenue Marie Curie
Archamps Technopole
FR-74166 St Julien en Genevois Cedex
Téléphone +33 (0)4 50 95 35 10
Téléfax +33 (0)4 50 95 30 15
info.fr@igp-powder.com

Hongrie

IGP Hungary Kft.
Bercsényi M. u. 14.
HU-6000 Kecskemét
Téléphone +36 76 507 974
Téléfax +36 76 507 975
info@igphungary.hu
www.igp-powder.com

Pologne

IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o.
ul. Łąkowa 3
PL-05-822 Milanówek
Téléphone +48 22 724 94 49
Téléphone/Fax +48 22 758 31 83
Fax +48 22 758 37 98
igp@igp.pl
www.igp.pl

Scandinavie

IGP Scandinavia AB
Drottensgatan 2
SE-222 23 Lund
Téléphone +46 46 120 220
info.se@igp-powder.com

Italie

Responsable de Marché IGP
Massimiliano Stanganelli
Mobile +39 327 38 70 168
massimiliano.stanganelli@igp-powder.com

DISTRIBUTEURS

Bulgarie

TM Gamasystem Ltd.
35, Aleko Konstantinov
BG-1505 Sofia
Téléphone +359 2943 3677
tmgama@omega.bg
www.itwfinishingbg.com

République Tchèque/Slovaquie

OK Color spol. s.r.o.
F.V. Veselého 2760
CZ-193 00 Praha 9
Téléphone +420 283 881 252
Téléfax +420 286 891 097
praha@okcolor.cz

Roumanie

S.C. Paint Art S.R.L.
Str. Gorjului nr. 5, sc. C, ap. 26
RO-550063 Sibiu
Téléphone +40 (0)269 21 49 15
Téléfax +40 (0)269 21 49 15
office@paintart.ro
www.paintart.ro

Russie

Industrial coating systems «KSK»
Lubertsy, ul. Krasnaya, 4
140000 Moscow Region
Téléphone/Fax +7 (495) 232 64 42
www.ksk-systems.ru

Turquie

Altinboy Ltd.
Perpa Is Merkezi A blok Kat: 6 No: 526
TR-34384 Okmeydani-Sisli, Istanbul
Téléphone +90 212 222 87 01
Téléfax +90 212 222 67 92
omer@altinboy.com.tr
www.altinboy.com.tr



POWDER COATINGS.

IGP Pulvertechnik AG
Ringstrasse 30
9500 Wil, Suisse
Téléphone +41 (0)71 929 81 11
Téléfax +41 (0)71 929 81 81
www.igp-powder.com
info@igp-powder.com

Membre du GROUPE DOLD

Search for international distribution partners!

More information under
www.igp-powder.com