

IGP-DURA[®]vent 51

Peintures en poudre de qualité bâtiment
pour supports dégazants et galvanisés



POWDER COATINGS.

LA MEILLEURE SOLUTION POUR LES SUPPORTS MÉTALLIQUES DÉGAZANTS ET GALVANISÉS

La série IGP-DURA[®]vent Serie 51 a été conçue spécialement pour l'application sur supports métalliques dégazants tels que l'acier galvanisé ou coulé et favorise la réduction des bulles et piqûres sur le revêtement, sans trempe laborieuse des pièces.

POURQUOI IGP-DURA[®]vent 51 ?

Comme les métaux coulés ou frittés, les aciers galvanisés à chaud ou par métallisation présentent une surface poreuse et tendent au dégazage lors du processus de revêtement.

Pour les peintures en poudre traditionnelles, cela peut entraîner la formation de bulles sur le film de peinture, qui ne sont pas seulement inacceptables sur le plan visuel, mais signifient également une protection réduite contre la corrosion.

IGP DURA[®]vent 51 est un système de peinture en poudre spécialement conçu pour le revêtement d'aciers galvanisés et d'autres surfaces métalliques poreuses, qui, lors du chauffage des pièces, réduit la pression de gaz générée et empêche la formation de bulles de gaz ou d'air.

ET QUE SONT LES SYSTÈMES DUPLEX ?

Les « systèmes duplex » associent le zingage avec le revêtement poudre. Outre les aspects de coloration, un avantage supplémentaire tient à la protection du zingage contre l'usure due aux intempéries et contre les attaques chimiques.

Lorsque les composants en acier galvanisé sont fréquemment exposés à l'air humide et salin, l'érosion du zinc peut s'élever à plus de 8 µm par an. Pour les exigences plus élevées en matière de protection anticorrosion, il convient donc de protéger le revêtement de zinc par un revêtement en poudre (procédé duplex).

La durée de protection anticorrosion accroit ainsi de 1,2 à 2,5 fois. La nouvelle norme DIN 55633 règle désormais les systèmes duplex qui associent la galvanisation à chaud et le revêtement poudre pour les constructions en acier.



Profils galvanisés – revêtus avec IGP-DURA[®]vent 51.

QUALITÉ BÂTIMENT RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES AVEC PROTECTION ANTICORROSION TRÈS ÉLEVÉE

À côté d'une bonne adhérence et résistance aux intempéries de qualité bâtiment, les produits IGP-DURA[®]vent 51 offrent également une résistance notoirement élevée à la corrosion selon DIN EN 12944 ou DIN 55633 à C5I-H.

Des rapports d'expertise disponibles du groupement de qualité Qualisteelcoat attestent de la classification des systèmes monocouche IGP DURA[®]vent 51 dans la catégorie de corrosivité C4 (DIN EN ISO 12944) avec une durée de protection de 15 ans sur acier galvanisé.

En combinaison avec l'apprêt de protection anticorrosion IGP KORROPRIMER 10, l'effet protecteur sur acier blanc ou galvanisé est nettement plus important et peut atteindre la plus haute catégorie de corrosivité C5I-H avec un prétraitement et des épaisseurs de couche adéquats selon DIN 55633, annexe A.

Les homologations Qualisteelcoat de tous les groupes de produits IGP-DURA[®]vent permettent aux constructeurs métalliques et aux entreprises de revêtement de produire l'attestation obligatoire d'une protection durable des composants selon la norme DIN EN 1090-2, composants en acier galvanisés et revêtus.

VOS AVANTAGES

- Le long « temps d'ouverture » du film de peinture permet un revêtement favorisant la réduction des bulles sans trempe laborieuse des substrats métalliques poreux en fonction de la qualité du zinc et de l'alliage.
- Ce film de peinture robuste fait preuve d'une très bonne résistance aux intempéries, et il est par conséquent adapté aux objets d'architecture et d'infrastructure de grande qualité.
- Les groupes de produits d'aspect lisse présentent un rendu satisfaisant (5107, 5103), le groupe de produits à structure fine 511T forme une structure d'aspect homogène et mat.
- Une bonne résistance à la corrosion aide l'entrepreneur à produire l'attestation d'une protection durable des composants pour les éléments porteurs en acier galvanisé selon DIN EN 1090-2
- Une bonne stabilité à la surcuisson permet une utilisation sûre, à la brillance et la teinte stables, sur des pièces aux différentes épaisseurs de composants.

Gamme et homologations

Surface	Groupe de produits IGP-DURA [®] vent	Substrat de contrôle	Structure des couches	Prétraitement	Groupement de qualité	Numéro d'enregistrement	Catégorie Classe de protection
Structure fine Mat	511T	Acier galvanisé à chaud	monocouche	chimique	Qualisteelcoat	PE-0096	Poudre à façades, HDG1, C4-H
	511T	aluminium	monocouche	chimique	Qualicoat	P-1353	Qualicoat classe 1
Aspect lisse soyeux	5107	Acier galvanisé à chaud	monocouche	chimique	Qualisteelcoat	PE-0092	Poudre à façades, HDG1, C4-H
	5107 avec IGP-KORROPRIMER 10	Acier galvanisé à chaud	deux couches	chimique	Qualisteelcoat	PE-0091	Poudre à façades, HDG2, C5I-H
Aspect lisse mat	5103	Acier galvanisé à chaud	monocouche	chimique	Qualisteelcoat	PE-0090	Poudre à façades, HDG1, C4-H

Certificat

Produit contrôlé et homologué pour le label de qualité



FILIALES

Allemagne

IGP Pulvertechnik Deutschland GmbH
DE-84030 Ergolding
Téléphone +49 (0)871 966 77 0
info.de@igp-powder.com

Amérique du Nord

IGP North America LLC
Louisville, Kentucky 40223 U.S.A
Téléphone +01 502 242 7187
info.us@igp-powder.com

Angleterre

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

Autriche

IGP Pulvertechnik GesmbH
AT-2514 Traiskirchen
Téléphone +43 (0)2252 508046
info.at@igp-powder.com

Bénélux

IGP Benelux BV
NL-8013 RW Zwolle
Téléphone +31 38 4600695
info.benelux@igp-powder.com

Bosnie / Slovénie / Croatie

Responsable de Marché IGP
Borut Grajfoner
Mobile +386 41 747464
borut.grajfoner@igp-powder.com

Responsable de Marché IGP

Danilo Zemljic
Mobile +386 30 415934
danilo.zemljic@igp-powder.com

France

IGP Pulvertechnik SAS
FR-74166 St Julien en Genevois Cedex
Téléphone +33 (0)4 50 95 35 10
info.fr@igp-powder.com

Hongrie

IGP Hungary Kft.
HU-6000 Kecskemét
Téléphone +36 76 507 974
info.hu@igp-powder.com

Pologne

IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o.
PL 96-321 Sierzeń
Téléphone +48 22 724 94 49
Téléphone/Fax +48 22 758 31 83
info.pl@igp-powder.com

Scandinavie

IGP Scandinavia AB
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.
BG-1505 Sofia
Téléphone +359 2943 3677
tmgama@omega.bg
www.itwfinishingbg.com

République Tchèque/Slovaquie

OK Color spol. s.r.o.
CZ-193 00 Praha 9
Téléphone +420 283 881 252
praha@okcolor.cz

Roumanie

S.C. Paint Art S.R.L.
RO-550063 Sibiu
Téléphone +40 (0)269 21 49 15
office@paintart.ro
www.paintart.ro

Russie

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

Serbie

IGP SYSTEM D.O.O.
RS-21205 Sremski Karlovci
Téléphone +381 (0) 616 800 492
igpsystemdoo@gmail.com

Turquie

Altinboy Ltd.
TR-34384 Okmeydani-Sisli, Istanbul
Téléphone +90 212 222 87 01
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