

# IGP-DURA<sup>®</sup>vent 51

Pulverlacke in Fassadenqualität für  
verzinkte und ausgasende Untergründe



YEARS OF  
INNOVATION



POWDER  
COATINGS

# DIE BESTE LÖSUNG FÜR VERZINKTE UND AUSGASENDE METALLUNTERGRÜNDE

IGP-DURA<sup>®</sup>vent Serie 51 ist speziell entwickelt für die Applikation auf ausgasenden Metalluntergründen wie verzinktem oder gegossenen Stahl und unterstützt eine blasen- und nadelstichreduzierte Beschichtung ohne aufwändiges Tempern der Werkstücke.

## Warum IGP-DURA<sup>®</sup>vent 51?

Feuer- oder spritzverzinkte Stähle weisen wie auch gegossene oder gesinterte Metalle eine porige Oberfläche auf und neigen während des Beschichtungsvorganges zu Ausgasungen. Dies kann bei herkömmlichen Pulverlacken zur Bildung von Blasen im Lackfilm führen, die nicht nur optisch inakzeptabel sind, sondern auch einen verringerten Korrosionsschutz bedeuten. IGP-DURA<sup>®</sup>vent 51 ist ein speziell für die Beschichtung verzinkter Stähle, und anderer poröser Metalloberflächen entwickeltes Pulverlacksystem welches den beim Aufheizen der Werkstücke entstehenden Gasdruck reduziert und die Bildung von Gas- bzw. Luftblasen unterbindet.

## Und was sind Duplex-Systeme?

Sogenannte «Duplex-Systeme» kombinieren eine Verzinkung mit einer Pulverbeschichtung. Neben farbgebenden Aspekten liegt ein weiterer Vorteil im Schutz der Verzinkung vor witterungsbedingtem Abtrag und vor chemischen Angriffen. Wenn verzinkte Stahlbauteile häufig mit feuchter, salzhaltiger Luft in Kontakt kommen kann die Zinkerosion über 8 µm pro Jahr betragen. Für höhere Korrosionsschutzanforderungen sollte daher der Zinküberzug durch eine Pulverbeschichtung geschützt werden (Duplex-Verfahren).

**Die Korrosionsschutzdauer erhöht sich dabei um das 1,2 bis 2,5 fache.** Durch die Einführung der DIN 55633 sind Duplex-Systeme aus Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung für Stahlbauten normativ geregelt.



Verzinkte Profile – beschichtet mit IGP-DURA<sup>®</sup>vent 51.

# FASSADENTAUGLICHE BEWITTERUNGSQUALITÄT MIT HÖCHSTEM KORROSIONSSCHUTZ

IGP-DURA®vent 51 Produkte bieten neben guter Haftfestigkeit und fassadentauglicher Bewitterungsfähigkeit auch nachweislich hohe Korrosionswiderstände gemäss DIN EN 12944 bzw. DIN 55633 bis C5I-H.

Vorhandene Prüfberichte der Gütegemeinschaft Qualisteelcoat dokumentieren eine Einordnung einschichtiger IGP-DURA®vent 51 Systeme in die Korrosivitätskategorie C4 (DIN EN ISO 12944) bei einer Schutzdauer über 15 Jahre auf verzinktem Stahl. In Kombination mit dem Korrosionsschutzprimer IGP KORROPRIMER 10 wird die Schutzwirkung auf Blank- oder Zinkstahl erheblich vergrössert und kann die höchste Korrosivitätskategorie C5I-H erreichen bei entsprechender Vorbehandlung und Schichtdicken gemäss DIN 55633, Anhang A. Die Qualisteelcoat Zulassungen aller IGP-DURA®vent Produktgruppen unterstützen den Metallbauer und den Beschichtungsbetrieb beim zwingenden Nachweis eines dauerhaften Bauteilschutzes entsprechend DIN EN 1090-2 auf tragenden und verzinkten Stahlbauteilen.

## Ihr Nutzen

- Die lange «Offenzeit» des Lackfilms ermöglicht ein blasenreduziertes Beschichten ohne aufwändiges Tempern poröser Metallsubstrate in Abhängigkeit von Zinkqualität und Legierung.
- Der robuste Lackfilm weist eine sehr gute Bewitterungsstabilität auf und ist daher geeignet für die Verwendung bei hochwertigen Architektur- und Infrastrukturobjekten.
- Die glattverlaufenden Produktgruppen zeigen einen ansprechenden Verlauf (5107, 5103), die feinstrukturierte Produktgruppe 511T bildet eine homogene matte Strukturprägung.
- Ein guter Korrosionswiderstand unterstützt den Auftragnehmer beim Nachweis eines dauerhaften Bauteilschutzes für tragende Bauteile aus verzinktem Stahl gemäss DIN EN 1090-2
- Eine gute Überbrennstabilität ermöglicht die sichere glanz- und farbtone stabile Verwendung auf Werkstücken mit unterschiedlichen Bauteildicken.

## Sortiment und Zulassungen

Oberfläche	IGP-DURA®vent Produktgruppe	Prüfsubstrat	Schichtaufbau	Vorbehandlung	Gütegemeinschaft	Zulassungsnummer	Kategorie; Schutzklasse
<b>Feinstruktur Matt</b>	511T	Feuerverzinkter Stahl	einschichtig	chemisch	Qualisteelcoat	PE-0096	Fassadenpulver, HDG1, C4-H
	511T	Aluminium	einschichtig	chemisch	Qualicoat	P-1353	Qualicoat Klasse 1
<b>Glattverlaufend Seidenglanz</b>	5107	Feuerverzinkter Stahl	einschichtig	chemisch	Qualisteelcoat	PE-0092	Fassadenpulver, HDG1, C4-H
	5107 mit IGP-KORROPRIMER 10	Feuerverzinkter Stahl	zweischichtig	mechanisch	Qualisteelcoat	PE-0091	Fassadenpulver, HDG2, C5I-H
<b>Glattverlaufend Matt</b>	5103	Feuerverzinkter Stahl	einschichtig	chemisch	Qualisteelcoat	PE-0090	Fassadenpulver, HDG1, C4-H

## Zertifikat

Produkt geprüft und zugelassen für die Qualitätsmarke



# KONZERN- GESELLSCHAFTEN

## **Benelux**

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

## **Bosnien / Slowenien / Kroatien**

IGP Markt Manager  
Borut Grajfoner  
Mobil +386 41 747464  
borut.grajfoner@igp-powder.com

IGP Markt Manager

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

## **Deutschland**

IGP Pulvertechnik Deutschland GmbH  
DE-84030 Ergolding  
Telefon +49 871 966770  
info.de@igp-powder.com

## **Frankreich**

IGP Pulvertechnik SAS  
FR-74166 St Julien en Genevois Cedex  
Telefon +33 4 50953510  
info.fr@igp-powder.com

## **Grossbritannien**

IGP UK  
GB-Bristol, BS37 5JB  
Telefon +44 1454 800020  
info.uk@igp-powder.com

## **Italien**

IGP Italy S.r.l.  
IT-21016 Luino (Varese)  
Mobil +39 327 3870168  
info.it@igp-powder.com

## **Nordamerika**

IGP North America LLC  
Louisville, Kentucky 40299, USA  
Telefon +1 502 2427187  
info.us@igp-powder.com

## **Österreich**

IGP Pulvertechnik GesmbH  
AT-2514 Traiskirchen  
Telefon +43 2252 508046  
info.at@igp-powder.com

## **Polen**

IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o.  
PL-96-321 Sierstrzeń  
Telefon +48 22 7249449  
Telefon/Fax +48 22 7583798  
info.pl@igp-powder.com

## **Skandinavien**

IGP Scandinavia AB  
SE-222 23 Lund  
Telefon +46 46 120220  
info.se@igp-powder.com

## **Ungarn**

IGP Hungary Kft.  
HU-6000 Kecskemét  
Telefon +36 76 507974  
info.hu@igp-powder.com

# VERTRIEBSPARTNER

## **Bosnien und Herzegowina**

IGP Solutions d.o.o.  
BA-71000 Sarajevo  
Telefon +387 62 495376  
info@igp-solutions.ba  
ilijas@igp-solutions.ba

## **Bulgarien**

TM Gamasystem Ltd.  
BG-1505 Sofia  
Telefon +359 2 9433677  
tmgama@omega.bg  
www.itwfinishingbg.com

## **Israel**

Color's Way Ltd.  
IL-5885140 Israel  
Telefon +972 3 5613885  
colorsway@colorsway.com  
www.colorsway.com

## **Rumänien**

S.C. Paint Art S.R.L.  
RO-550063 Sibiu  
Telefon +40 269 214915  
office@paintart.ro  
www.paintart.ro

## **Russland**

Industrial coating systems «KSK»  
RU-140000 Moscow Region  
Telefon/Fax +7 495 2326442  
info@ksk-systems.ru  
www.ksk-systems.ru

## **Serbien**

IGP SYSTEM D.O.O.  
RS-21205 Sremski Karlovci  
Telefon +381 616 800492  
igpsystemdoo@gmail.com

## **Tschechien/Slowakei**

OK-COLOR spol. s r.o.  
CZ-193 00 Praha 9  
Telefon +420 283 881252  
praha@okcolor.cz  
www.okcolor.cz

## **Türkei**

Altinboy Ltd.  
TR-34384 Okmeydani-Sisli, Istanbul  
Telefon +90 212 2228701  
omer@altinboy.com.tr  
www.altinboy.com.tr

## **Ukraine**

Alufinish Ukraine Ltd.  
UA-79012 Lviv Oblast  
Telefon +380 32 2443251  
alufinish.ua@gmail.com  
www.alufinish.com.ua

## **Weissrussland**

Polymer Complect Company Ltd  
Minsk region  
Republic of Belarus  
Telefon +375 17 5114669  
info@polymercompl.com  
www.polymercompl.com

**IGP** POWDER  
COATINGS

IGP Pulvertechnik AG  
Ringstrasse 30  
9500 Wil, Schweiz  
Telefon +41 71 9298111  
Telefax +41 71 9298181  
www.igp-powder.com  
info@igp-powder.com

Ein Unternehmen der DOLD GROUP

**Search for international  
distribution partners!**

More information under  
www.igp-powder.com