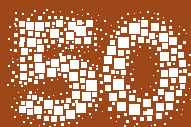


IGP-DURA[®]vent 51

Pulverlacke in Fassadenqualität für
verzinkte und ausgasende Untergründe



YEARS OF
INNOVATION



POWDER
COATINGS

DIE BESTE LÖSUNG FÜR VERZINKTE UND AUSGASENDE METALLUNTERGRÜNDE

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

Warum IGP-DURA[®]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[®]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[®]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 farbstonstabile Verwendung auf Werkstücken mit unterschiedlichen Bauteildicken.

Sortiment und Zulassungen

Oberfläche	IGP-DURA [®] vent Produktgruppe	Prüfsubstrat	Schichtaufbau	Vorbehandlung	Gütegemeinschaft	Zulassungsnummer	Kategorie; Schutzklasse
Feinstruktur Matt	511T	Feuerverzinkter Stahl	einschichtig	chemisch	Qualisteelcoat	PE-0096	Fassadenpulver, HDG1, C4-H
	511T	Aluminium	einschichtig	chemisch	Qualicoat	P-1353	Qualicoat Klasse 1
Glattverlaufend Seidenglanz	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
Glattverlaufend Matt	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