



ROBUSTE BESCHICHTUNG FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL

Widerstandsfähige Pulverbeschichtungen für stark beanspruchte
Oberflächen von Schienen- und Strassenfahrzeugen

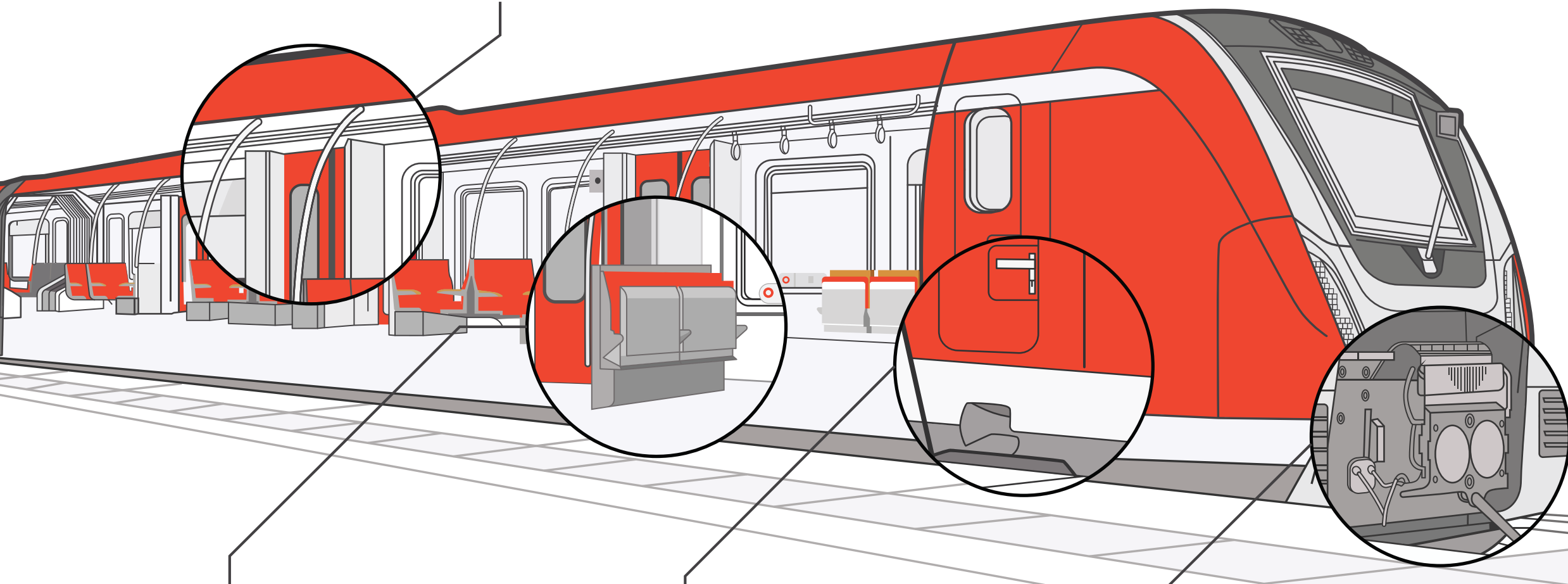


WIDERSTANDSFÄHIG UND LANGLEBIG

FÜR JEDES BAUTEIL DEN RICHTIGEN PULVERLACK

Oberflächen im Transportwesen werden stark beansprucht, da sie Umwelteinflüssen und intensivem Gebrauch ausgesetzt werden. Die Pulverlacke von IGP machen jedes Bauteil robust und sorgen für die gewünschte Optik. Ausserdem erfüllen sie die hohen, für öffentliche Verkehrsmittel erfordernten Anforderungen an den Brandschutz. Die ausserordentliche Beständigkeit gegen Reinigungsmittel vereinfacht die Instandhaltung und den Unterhalt.

Mechanische Eigenschaften sind im technischen Innenbereich von Bedeutung. Entscheidend bei einer Beschichtung ist jedoch der optimale Brandschutz (Flammausbreitung).



Auch im Fahrgastbereich sind Schmierereien und Graffiti ein bekanntes Problem. Deshalb ist es wichtig, dass Oberflächen im dekorativen Innenbereich regelmässigen Reinigungen mit aggressiven Mitteln standhalten. Zudem müssen auch sie die hohen Anforderungen an den Brandschutz erfüllen.

Im dekorativen Aussenbereich ist eine ausgezeichnete Wetter- und Korrosionsbeständigkeit wichtig. Aber auch die Resistenz gegen Graffiti-Fernungsmittel spielen bei der Beschichtung eine zentrale Rolle.

Im technischen Aussenbereich sind neben einer ausgezeichneten Wetter- und Korrosionsbeständigkeit auch mechanische Eigenschaften gefragt.



BRANDSCHUTZ

Zahlreiche IGP Pulverlacke sind auf Brand- und Rauchverhalten nach diversen Anforderungssätzen (R) und Gefährdungsklassen (HL) gemäss EN 45545-2 geprüft. Das gilt auch für die Lackaufbauten KORROPRIMER (10, 18 und 60) mit den Decklacken aus Serien 56, 59 und 40. Auf Anfrage stellt IGP die ausführlichen Prüfberichte zur Verfügung.



ANTI-GRAFFITI-EIGENSCHAFT

Graffiti auf Schienenfahrzeugen sind ein bekanntes und lästiges Problem. Die Reinigungs- und Wiederherstellungskosten sind dabei nicht unbedeutend. IGP Pulverlacke bieten dank ihrer hohen Beständigkeit einen wirksamen Schutz dagegen. Die Oberflächen können auch mit aggressiven Mitteln gereinigt werden, ohne dass sie Schaden nehmen. Zahlreiche Zertifizierungen belegen diese Eigenschaften der IGP Pulverlacke.



WIDERSTANDSFÄHIG UND LANGLEBIG

FÜR JEDEN EINSATZ DEN RICHTIGEN PULVERLACK

Fahrzeuge im öffentlichen Transport haben das Ziel, funktional zu sein und sollen optisch langfristig ein ansprechendes Erscheinungsbild aufweisen. Mit den Pulverlacken von IGP wird dieses Ziel erreicht. Sie weisen eine hohe UV-Beständigkeit auf. Zudem sind sie kratzbeständig und bleiben dadurch lange schön. Die IGP Pulverlacke sind in unzähligen Uni- und Effektfarbtönen erhältlich.



WETTERBESTÄNDIGKEIT

Durch die hohe UV-Beständigkeit der IGP-Pulverlacke bleibt die hochwertige Optik der beschichteten Oberflächen langfristig erhalten.



IGP-EFFECTIVES®

Die patentierte Verfahrenstechnologie IGP-Effectives® vereinfacht die Verarbeitung von effekthaltigen Pulverlacken. Bei Grossprojekten sind öfters mehrere Beschichtungsunternehmen beteiligt, wobei es bei identischen Substraten zu Effektabweichungen kommen kann.

IGP-Effectives® Pulverlacke minimieren diese Effektabweichungen bedeutend. Die Pulverlacke verhalten sich sehr anwendungsstabil und zeigen ein homogenes Effektbild.



KRATZFESTE OBERFLÄCHEN

Oberflächen im öffentlichen Verkehr sind permanent einer hohen Beanspruchung ausgesetzt. Diesem Umstand entgegen IGP mit speziell entwickelten Lackformulierungen. Sie sorgen beispielsweise bei Haltestangen, Griffen, Sitzen etc. für äusserst widerstandsfähige Oberflächen. Das Resultat ist ein lang anhaltendes ästhetisches Erscheinungsbild.



MEHRFACH GEPRÜFTE QUALITÄT ZERTIFIZIERUNGEN

Die IGP Beschichtungssysteme sind für den Innen- und den Aussenbereich von unterschiedlichen Bahnbetreibern zugelassen. Sie erfüllen deren moderne Standards. Aufgrund dessen kann IGP auf individuelle und kundenspezifische Anforderungen eingehen und wirtschaftliche Systemlösungen anbieten.

QUALITÄTEN ERFÜLLEN STANDARDS

Die Qualität vieler IGP-Lacke entsprechen den hohen Standards der Qualitätsgemeinschaften. Dies sind beispielsweise GSB, QUALICOAT oder QUALISTEEL-COAT. Die Lacke verfügen über die entsprechenden Zertifikate, welche auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.



		Technisch			Dekorativ		
		EN-45545-2	DBS	SNCF	EN-45545-2	DBS	SNCF
Innen	IGP-DURA [®] one 56						
	Alu	■	■	■	■	■	■
	Stahl	■	■	■	■	■	■
	IGP-HWF [®] classic 59						
	Alu	■	□	□			
	Stahl	□	□	□			
Aussen	IGP-KORROPRIMER 18 + IGP-DURA [®] one 56						
	Alu	□	■*	□	■	□	■
	Stahl	■	■	□	□	□	□
	IGP-KORROPRIMER 60 + IGP-DURA [®] one 56						
	Alu	■	■	■	■	□	□
	Stahl	■	■	■	■	□	■
	IGP-DURA [®] one 56						
	Alu	■	■	■**			
	Stahl	■	□	■			
	IGP-HWF [®] classic 59						
	Alu	■	□	□			
	Stahl	□	□	□			

*NEU: Ab August 2024 erhältlich
** Für IGP-KORROPRIMER 60 + 591T



DB-Zulassung

Die Deutsche Bahn AG stellt hohe Anforderungen an Produkte und ihre Hersteller. Zahlreiche IGP Pulverlacke haben die offizielle Zulassung der Deutschen Bahn. Dies für innen und aussen im technischen und dekorativen Bereich.



SYSTEMLACKE FÜR HOHE ANFORDERUNGEN

DAS PERFEKTE DUO PULVER- UND NASSLACKE

Bei Fahrzeugen im öffentlichen Verkehr treffen oft Bauteile aus unterschiedlichen Materialien zusammen, die von verschiedenen Herstellern und Zulieferern stammen. Veredelt werden die Bauteile je nach Anforderung mit Nass- oder Pulverlack. Die grosse Herausforderung liegt darin, ein stimmiges Gesamtbild aller Oberflächen zu erreichen. Dies erreichen Sie mit den Systemlacken der DOLD Group. Durch perfekt abgestimmte Pulver- und Nasslacke erhalten Sie die gewünschte Farbton-Sicherheit.

Die Kompetenz von IGP im Bereich Pulverlack und das Fachwissen der Dold AG sind der Garant für durchgängig harmonische, aufeinander abgestimmte Oberflächen.



PULVERLACK

Für Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit steht die IGP seit ihrer Gründung im Jahre 1968. Von Anbeginn an wurden in der Entwicklung und der Produktion immer wieder neue Wege beschritten, um anspruchsvolle Beschichtungslösungen zu realisieren. Sie bestechen durch Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und Ökologie. Diese jahrelange Erfahrung erlaubt es der IGP, massgeschneiderte und passgenaue Kundenlösungen anzubieten.



NASSLACK

Verschönern, schützen, Wert erhalten: Farben und Lacke spielen dabei eine zentrale Rolle. Dold bietet ein umfassendes Leistungsspektrum basierend auf der Philosophie eines Schweizer Familienunternehmens. Seit 1921 steht das Unternehmen für verlässliche Produkte für Architektur und Industrie. In den Dold Systemen stecken nicht nur neuste Technologien, sondern auch viel wertvolles Praxiswissen und die Erfahrung aus Generationen von Kunden und Partnern.



PROJEKT BOX – individuell auf ihr Vorhaben abgestimmt

Benötigen Sie Muster für
ihr Projekt?

Gerne stellen wir für Sie eine
individuelle Musterbox mit
Pulver- und Nasslackmustern
zusammen.

IGP Powder Coatings freut sich
über Ihre Kontaktaufnahme.





PRODUKTÜBERSICHT

FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

Ob technisch, dekorativ, innen oder aussen, IGP Pulverlacke setzen Akzente. Sie schützen stark beanspruchte Oberflächen vor mechanischen Belastungen, Umwelteinflüssen und Sachbeschädigungen.

Pulverlacke mit Eigenschaften wie Korrosionsschutz, UV-Beständigkeit, Anti-Graffiti-Schutz, hoher Kratzfestigkeit oder mit antibakteriellen Additiven bietet das IGP-Produktsortiment für den öffentlichen Transport.

Sanitized® Protection

IGP Powder Coatings und Sanitized AG pflegen eine langjährige Partnerschaft. Als autorisierter Partner ist IGP in der Lage, antibakterielle Additive in die Pulverlacke einzuarbeiten. Auch unterstützt IGP seine Kunden bei eigenen Zertifizierungen für antibakterielle Oberflächeneigenschaften.



IGP-KORROPRIMER

► technisch | dekorativ | aussen

10 Geprüfter Korrosionsschutz für Untergründe aus Aluminium oder Stahl und auch ausgasende Untergründe

Oberflächenausprägungen

1001	1001 V Ausgasende Untergründe
------	----------------------------------

60 Wetterstabiler Pulverlackprimer für Aluminiumuntergründe und Stahl zur sicheren Kombination mit IGP-Fassadensystemen

Oberflächenausprägungen

6000	6007 V Ausgasende Untergründe
------	----------------------------------

18 Der Niedrigtemperaturprimer für hochwertigen Korrosionsschutz, der sich schon ab 140°C einbrennen lässt

Oberflächenausprägungen

1808	Glattverlaufend für Stahl und Aluminium
------	---

IGP-DURA®guard

► dekorativ | innen

32 Chemisch resistentes Mischpulversystem für die Innenanwendung mit ausgezeichneten Anti-Graffiti Eigenschaften

Oberflächenausprägungen

3203 Matt	3207 Seidenglanz	3209 Glanz	321M Feinstruktur Matt
--------------	---------------------	---------------	---------------------------

IGP-DURA®one

► technisch | innen | aussen

56 Zertifizierte wetterfeste, niedrigtemperatur Pulverlacke mit sehr hoher Lagerverfügbarkeit. Qualicoat Klasse 1 / GSB Standard.

Oberflächenausprägungen

5603 Matt	5607 Seidenglanz	561M Feinstruktur Matt
--------------	---------------------	---------------------------

IGP-HWF classic

► technisch | innen | aussen

59 Zertifizierte wetterfeste Systeme mit sehr hoher Lagerverfügbarkeit. Qualicoat Klasse 2 / GSB Master.

Oberflächenausprägungen

5903 Matt	5907 Seidenglanz	591T Feinstruktur Tiefmatt	592S Grobstruktur Seidenglanz
--------------	---------------------	-------------------------------	----------------------------------

IGP-DURA®cryl

► dekorativ | aussen

40 Anti-Graffiti-System für den Aussenbereich mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit

Oberflächenausprägungen

4007 Seidenglanz	4009 Glanz	401M Feinstruktur Matt	401S Feinstruktur Seidenglanz	402S Grobstruktur Seidenglanz
---------------------	---------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------



IGP Pulvertechnik AG
Ringstrasse 30
CH-9500 Wil
Telefon +41 71 9298111
info@igp-powder.com
igp-powder.com

Ein Unternehmen der DOLD GROUP