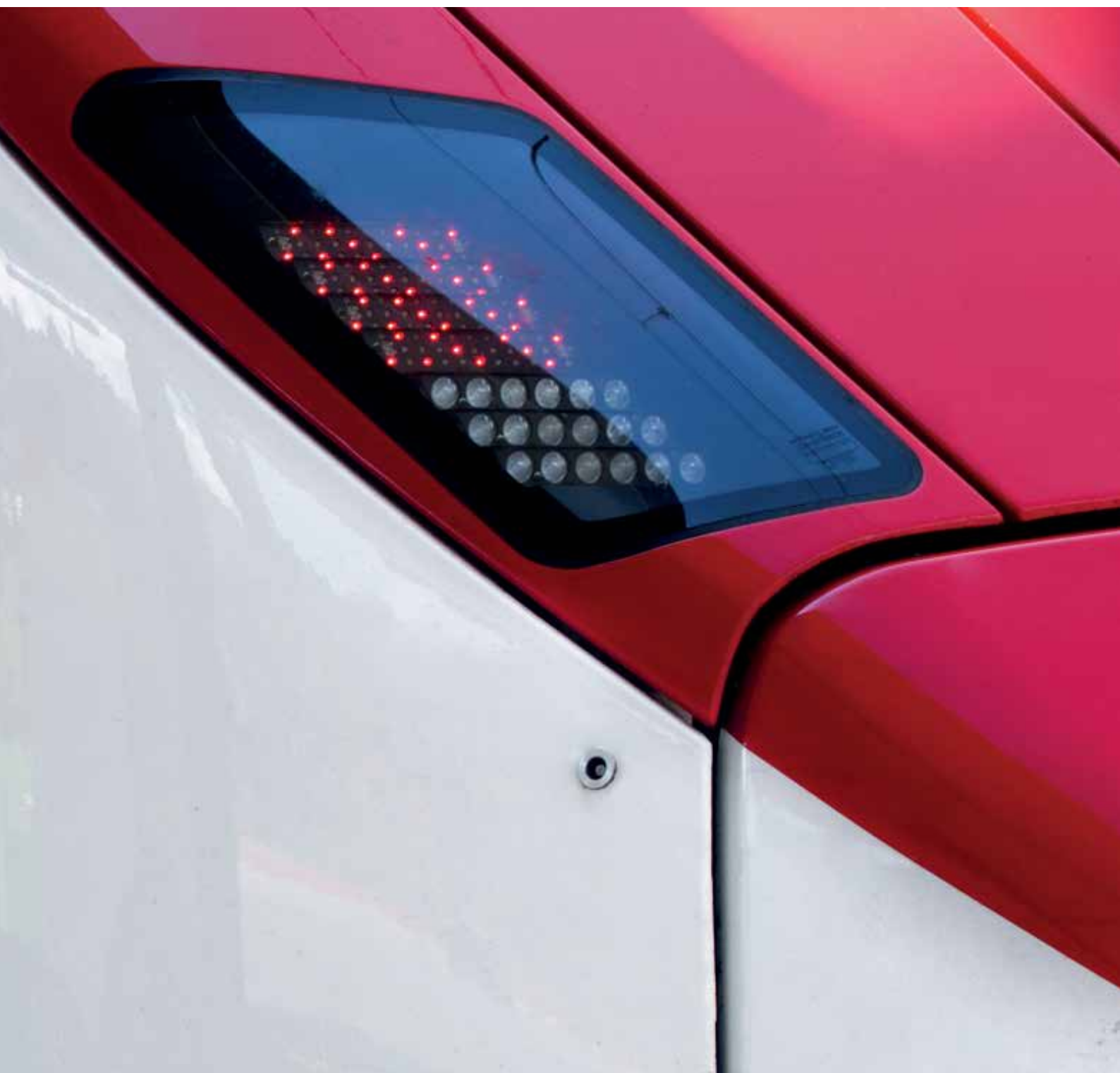




WYTRZYMAŁA POWŁOKA DO ŚRODKÓW TRANSPORTU PUBLICZNEGO

Wytrzymałe powłoki proszkowe do silnie obciążonych powierzchni pojazdów szynowych i drogowych

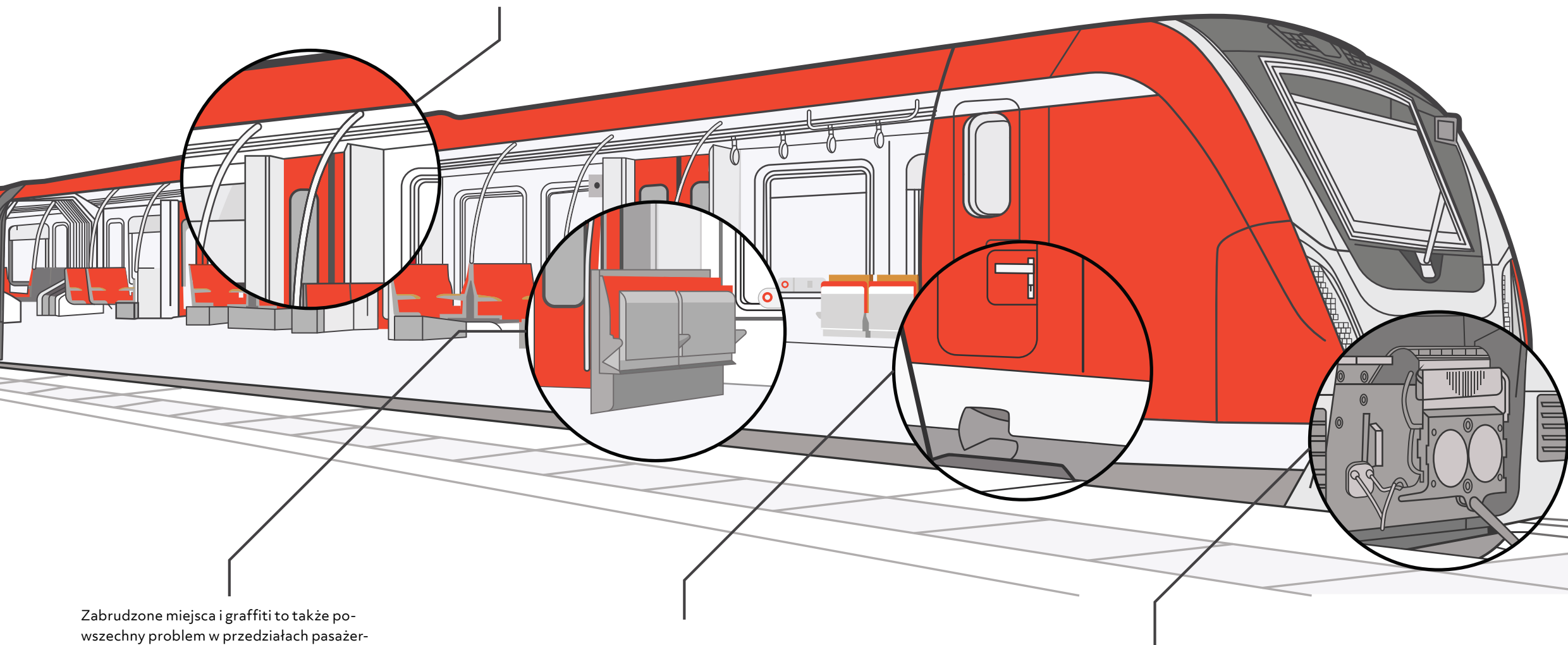


WYTRZYMAŁA I TRWAŁA

DLA KAŻDEGO ELEMENTU KONSTRUKCYJNEGO ODPOWIEDNIA FARBA PROSZKOWA

Powierzchnie w branży transportowej są narażone na wpływy środowiska i intensywne użytkowanie. Dzięki farbom proszkowym firmy IGP każdy element konstrukcyjny jest wytrzymały i ma pożądany wygląd. Farby te spełniają również wysokie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej stawiane środkom transportu publicznego. Wyjątkowa odporność na środki czyszczące ułatwia konserwację i utrzymanie w czystości.

Duże znaczenie w technicznych zastosowaniach wewnętrznych mają właściwości mechaniczne. Decydującą rolą powłoki jest także optymalna ochrona przeciwpożarowa (rozprzestrzenianie się płomienia).



Zabrudzone miejsca i graffiti to także powszechny problem w przedziałach pasażerskich. Dlatego powierzchnie w dekoracyjnych zastosowaniach wewnątrz pojazdów muszą być odporne na regularne czyszczenie agresywnymi środkami. Ponadto muszą one spełniać wysokie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

W przypadku dekoracyjnych zastosowań zewnętrznych ważna jest doskonała odporność na warunki atmosferyczne i na korozję. Jednak w przypadku powłoki główną rolę odgrywa również odporność na działanie środków do usuwania graffiti.

W zewnętrznych zastosowaniach technicznych oprócz doskonałej odporności na warunki atmosferyczne i korozję wymagane są również dobre właściwości mechaniczne.



OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Liczne farby proszkowe IGP są testowane pod kątem zachowania w warunkach pożaru i zadymienia według różnych poziomów wymagań (R) i klas zagrożenia (HL) zgodnie z normą EN 45545-2. Dotyczy to również podkładów antykorozyjnych KORROPRIMER (10 lub 60) z lakierami nawierzchniowymi z serii 58, 59 i 40. Na życzenie firma IGP udostępni raporty z badań.



WŁAŚCIWOŚĆ ANTYGRAFFITI

Graffiti na pojazdach szynowych to znany i uciążliwy problem. Wiąże się z tym niebagatelne koszty czyszczenia i renowacji. Farby proszkowe IGP zapewniają – dzięki ich wysokiej odporności – skuteczną ochronę w tym zakresie. Powierzchnie można czyścić także agresywnymi środkami bez ryzyka powstania uszkodzeń. Te właściwości farb proszkowych IGP są potwierdzone licznymi certyfikatami.



WYTRZYMAŁA I TRWAŁA

DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA ODPOWIEDNIA FARBA PROSZKOWA

Pojazdy w transporcie publicznym muszą być funkcjonalne i zachowywać atrakcyjny wygląd przez długi czas. Cel ten jest możliwy do osiągnięcia dzięki farbom proszkowym IGP. Wykazują one wysoką odporność na promieniowanie UV. Ponadto są odporne na zarysowania, dzięki czemu zachowują długotrwale idealną powłokę. Farby proszkowe IGP są dostępne w wielu kolorach podstawowych i z efektem.



ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Dzięki wysokiej odporności farb proszkowych IGP na promieniowanie UV powlekane powierzchnie zachowują przez długi czas estetyczny wygląd.



IGP-EFFECTIVES®

IGP-Effectives® to opatentowana technologia, zapewniająca łatwy przerób farb proszkowych z efektem. W dużych projektach często zaangażowanych jest kilka firm lakierniczych, przez co przy identycznych podłożach mogą wystąpić odchylenia w efektach.

Farby proszkowe IGP-Effectives® znacząco minimalizują ten problem. Farby proszkowe są wyjątkowo stabilne podczas aplikacji, wykazując przy tym jednorodny efekt.



POWIERZCHNIE ODPORNE NA ZARYSOWANIE

Powierzchnie w transporcie publicznym są stale narażone na duże obciążenia. IGP oferuje specjalne formuły farb opracowane dla tej branży. Zapewniają one wyjątkowo trwałe powierzchnie na poręczach, uchwytach, siedziskach itp. W rezultacie zapewnia to długotrwały i estetyczny wygląd.



WIELOKROTNIENIE SPRAWDZONA JAKOŚĆ CERTYFIKATY

Systemy powłok IGP są dopuszczone przez różnych przewoźników kolejowych do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Są zgodne z obowiązującymi normami. Dzięki temu firma IGP może reagować na indywidualne wymagania klientów i oferować ekonomiczne rozwiązania systemowe.

WŁAŚCIWOŚCI SPEŁNIAJĄCE NORMY

Właściwości wielu powłok IGP spełniają wysokie standardy jakościowe, takich stowarzyszeń jak np. GSB, QUALICOAT czy QUALISTEELCOAT. Powłoki posiadają odpowiednie certyfikaty, które są dostępne na życzenie.



| | Techniczne | | | Dekoracyjne | | |
|-------------|--|-----|------|--|-----|------|
| | EN-45545-2 | DBS | SNCF | EN-45545-2 | DBS | SNCF |
| Wewnątrz | IGP-DURA [®] face 38 | | | IGP-DURA [®] guard 32 | | |
| | Aluminium | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Stal | ■ | □ | ■ | ■ | ■ |
| | IGP-HWF [®] classic 59 | | | | | |
| | Aluminium | ■ | □ | ■ | | |
| | Stal | □ | □ | □ | | |
| Na zewnątrz | IGP-KORROPRIMER 10 + IGP-DURA [®] face 58 | | | IGP-KORROPRIMER 10 + IGP-DURA [®] cryl 40 | | |
| | Aluminium | ■ | □ | ■ | ■ | ■ |
| | Stal | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | IGP-KORROPRIMER 60 + IGP-DURA [®] face 58 | | | IGP-KORROPRIMER 60 + IGP-DURA [®] cryl 40 | | |
| | Aluminium | ■ | □ | □ | ■ | □ |
| | Stal | ■ | □ | □ | □ | □ |
| | IGP-DURA [®] face 38 | | | | | |
| | Aluminium | ■ | ■ | ■ | | |
| | Stal | □ | □ | □ | | |
| | IGP-HWF [®] classic 59 | | | | | |
| | Aluminium | ■ | □ | ■ | | |
| | Stal | □ | □ | □ | | |



DB-Dopuszczenie

Deutsche Bahn AG stawia wysokie wymagania produktom i ich producentom. Wiele farb proszkowych IGP posiada oficjalne dopuszczenie Deutsche Bahn do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych w obszarze technicznym i dekoracyjnym.

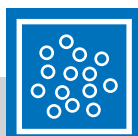


ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE SPEŁNIAJĄCE WYSOKIE WYMAGANIA

IDEALNY DUET FARBY PROSZKOWE I LAKIERY CIEKŁE

W pojazdach transportu publicznego często spotyka się elementy konstrukcyjne wykonane z różnych materiałów i pochodzące od różnych producentów i dostawców. W zależności od wymagań elementy te powlekane są lakierem ciekłym lub farbą proszkową. Dużym wyzwaniem jest jednolity wygląd wszystkich powierzchni. Można to osiągnąć dzięki lakierom systemowym DOLD Group. Idealnie dostosowane farby proszkowe i lakiery ciekłe pozwalają uzyskać pożądany odcień.

Doświadczenie firmy IGP w branży farb proszkowych oraz specjalistyczna wiedza firmy Dold AG są gwarancją niezmiennie harmonijnych, dopasowanych do siebie powierzchni.



FARBA PROSZKOWA

Od momentu powstania w roku 1968 firmę IGP wyróżnia jakość, bezpieczeństwo i niezawodność. Od początku w zakresie projektowania i produkcji poszukiwano wciąż nowych możliwości, które pozwalają na tworzenie zaawansowanych rozwiązań lakierniczych i wyróżniają się wspaniałą estetyką, ekonomicznością i ekologią. Dzięki temu wieloletniemu doświadczeniu firma IGP może oferować klientom szyte na miarę i dopasowane do potrzeb rozwiązania.



LAKIER CIEKŁY

Główne zadanie farb i lakierów to estetyka, ochrona, utrzymanie wartości. Firma Dold oferuje kompleksowy zakres usług oparty na filozofii szwajcarskiej firmy rodzinnej. Od 1921 r. firma wytwarza niezawodne produkty do zastosowań w architekturze i przemyśle. Systemy Dold zawierają nie tylko najnowsze technologie, ale także wiele cennej wiedzy praktycznej oraz doświadczenia klientów i partnerów.



PROJEKT BOX –
indywidualnie
dopasowany
do Twojego projektu

Potrzebujesz wzorców do swojego projektu?

Z przyjemnością przygotujemy indywidualne pudełko z próbkami farb proszkowych i lakierów ciekłych.

Skontaktuj się z zespołem IGP Powder Coatings.





PRZEGLĄD PRODUKTÓW

DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE

Niezależnie od tego, czy są to powłoki techniczne czy dekoracyjne, do stosowania wewnątrz czy na zewnątrz, farby proszkowe zapewniają odpowiednią ochronę. Zabezpieczają powierzchnie narażone na uszkodzenia mechaniczne, wpływy atmosferyczne i wandalizm.

W asortymencie produktów IGP dla transportu publicznego znajdują się farby proszkowe o właściwościach takich jak ochrona przed korozją, odporność na promieniowanie UV, ochrona antygraffiti, wysoka odporność na zarysowania lub ochrona antymikrobiologiczna.

Sanitized® Protection

IGP Powder Coatings i Sanitized AG dbają o wieloletnie partnerstwo. Jako autoryzowany partner firma IGP jest w stanie wzbogacić swoje farby proszkowe o dodatki antymikrobiologiczne. Co więcej, firma IGP wspiera również swoich klientów w uzyskaniu własnych certyfikatów na antymikrobiologiczne właściwości powierzchni.



IGP-KORROPRIMER

► techniczny | dekoracyjny | na zewnątrz

10

Sprawdzona ochrona antykorozyjna do podłoży aluminiowych lub stalowych oraz podłoży gazujących

Cechy powierzchni

| | |
|------|----------------------------|
| 1001 | 1001 V Podłoża gazujące |
|------|----------------------------|

60

Odporny na wpływy atmosferyczne podkład farby proszkowej do podłoży aluminiowych i stalowych, umożliwiający bezpieczne łączenie z systemami fasadowymi firmy IGP

Cechy powierzchni

| |
|------|
| 6007 |
|------|

IGP-DURA®guard

► dekoracyjny | wewnątrz

32

Hybrydowy system farb proszkowych do zastosowań wewnętrznych, charakteryzujący się wysoką odpornością chemiczną i doskonałymi właściwościami antygraffiti

Cechy powierzchni

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| 3203 Mat | 3207 Satyna | 3209 Połysk | 321M Drobna struktura, mat |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|

IGP-DURA®face

► techniczny | wewnątrz | na zewnątrz

58

Certyfikowane systemy odporne na warunki atmosferyczne z bardzo dużą dostępnością magazynową. Klasa Qualicoat 1 / Standard GSB.

Cechy powierzchni

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| 5803 Mat | 5807 Satyna | 5809 Połysk | 581M Drobna struktura, mat |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|

IGP-HWFclassic

► techniczny | wewnątrz | na zewnątrz

59

Certyfikowane systemy odporne na warunki atmosferyczne z bardzo dużą dostępnością magazynową. Klasa Qualicoat 2 / GSB Master.

Cechy powierzchni

| | | | |
|-------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 5903 Mat | 5907 Satyna | 591T Drobna struktura, głęboki mat | 592S Gruba struktura, satyna |
|-------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|

IGP-DURA®cryl

► dekoracyjny | na zewnątrz

40

System antygraffiti do zastosowań zewnętrznych, o doskonałej odporności chemicznej

Cechy powierzchni

| | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 4007 Satyna | 4009 Połysk | 401M Drobna struktura, mat | 401S Drobna struktura, satyna | 402S Gruba struktura, satyna |
|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|



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

Przedsiębiorstwo Grupy DOLD