



IGP-RAPID® DO MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH I KOMPOZYTOWYCH

Ekologiczne niskotemperaturowe farby proszkowe do powlekania wymagających podłoży wrażliwych na wysokie temperatury



IGP-RAPID® – POWŁOKA PROSZKOWA JAKO PRZEKONUJĄCA ALTERNATYWA

IDEALNE ROZWIĄZANIE DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

To, co od dawna znajduje szerokie zastosowanie na powierzchniach metalowych, jest teraz możliwe w przypadku innych materiałów. Powlekanie proszkowe staje się trwałą, ekologiczną alternatywą dla lakierowania na mokro.

MDF/HDF

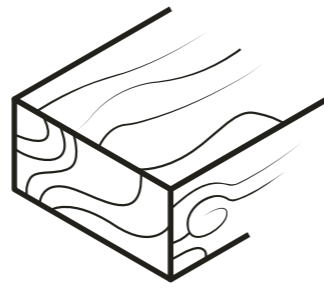
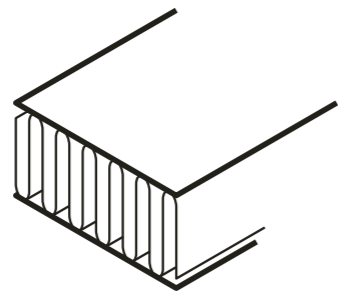
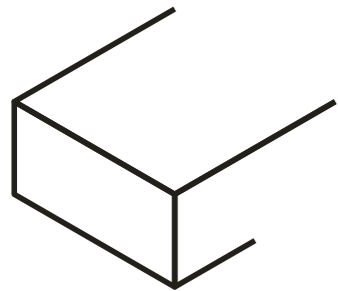
Przy tworzeniu mebli łazienkowych, kuchennych czy dziecięcych ogromne znaczenie ma swoboda projektowania i doboru kolorystyki. W ramach kolekcji **IGP-RAPID®** dostępne są farby proszkowe obejmujące różne struktury i kolory w wersji uni bądź z efektem, które spełnią wszelkie oczekiwania. Możliwe są również kolory specjalne. Powłoka proszkowa jest bardzo estetyczna, a ponadto sprawia, że powierzchnie są niezwykle wytrzymałe i skutecznie zabezpieczone przed wilgocią.

MATERIAŁY KOMPOZYTOWE

Niższe temperatury i krótsze czasy wypalania umożliwiają również powlekanie tworzyw sztucznych, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, drewna czy materiałów kompozytowych. Powłoka proszkowa sprawia, że powierzchnie stają się odporne na zarysowanie i niezwykle wytrzymałe, jednocześnie nadaje malowanym powłokom finalny efekt.

DREWNO LITE

Z drewna bukowego, brzoźowego i dębowego powstają wysokiej jakości meble i elementy wyposażenia wnętrz. **IGP-RAPID®** podkreśla piękno drewnianych powierzchni, chroniąc je jednocześnie przed wpływem czynników zewnętrznych. Dotyczy to przede wszystkim usłojenia, najbardziej charakterystycznej cechy naturalnego drewna, które można podziwiać dzięki przezroczystej powłoce proszkowej.



Zrównoważony rozwój



Pełna dowolność kształtów



Bez rozpuszczalników (VOC)



Wydajność



Odporność chemiczna i mechaniczna



Duża przyczepność



Odporność na działanie substancji chemicznych i obciążenia mechaniczne



Wysoka odporność na warunki atmosferyczne na zewnątrz



ZASTOSOWANIA WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

Farby **IGP-RAPID®** doskonale nadają się do zastosowań zewnętrznych, zabezpieczając detale przed wpływem warunków atmosferycznych. Można nimi pokrywać w całości elementy ocieplane poliuretanem np. bramy segmentowe lub garażowe, nie naruszając wrażliwego na działanie temperatury połączenia między strukturą nośną elementu a wypełnieniem z pianki poliuretanowej.



Powierzchnie odporne na działanie wilgoci

UPROSZCZONY PROCES I KRÓTKIE CZASY WYPALANIA

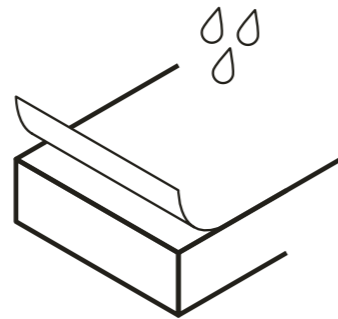
TAK TO DZIAŁA

IGP-RAPID® przoduje w strukturze jedno- i dwuwarstwowej. Krótkie czasy wypalania i uproszczony proces oznaczają lepszą wydajność i ekonomiczność.



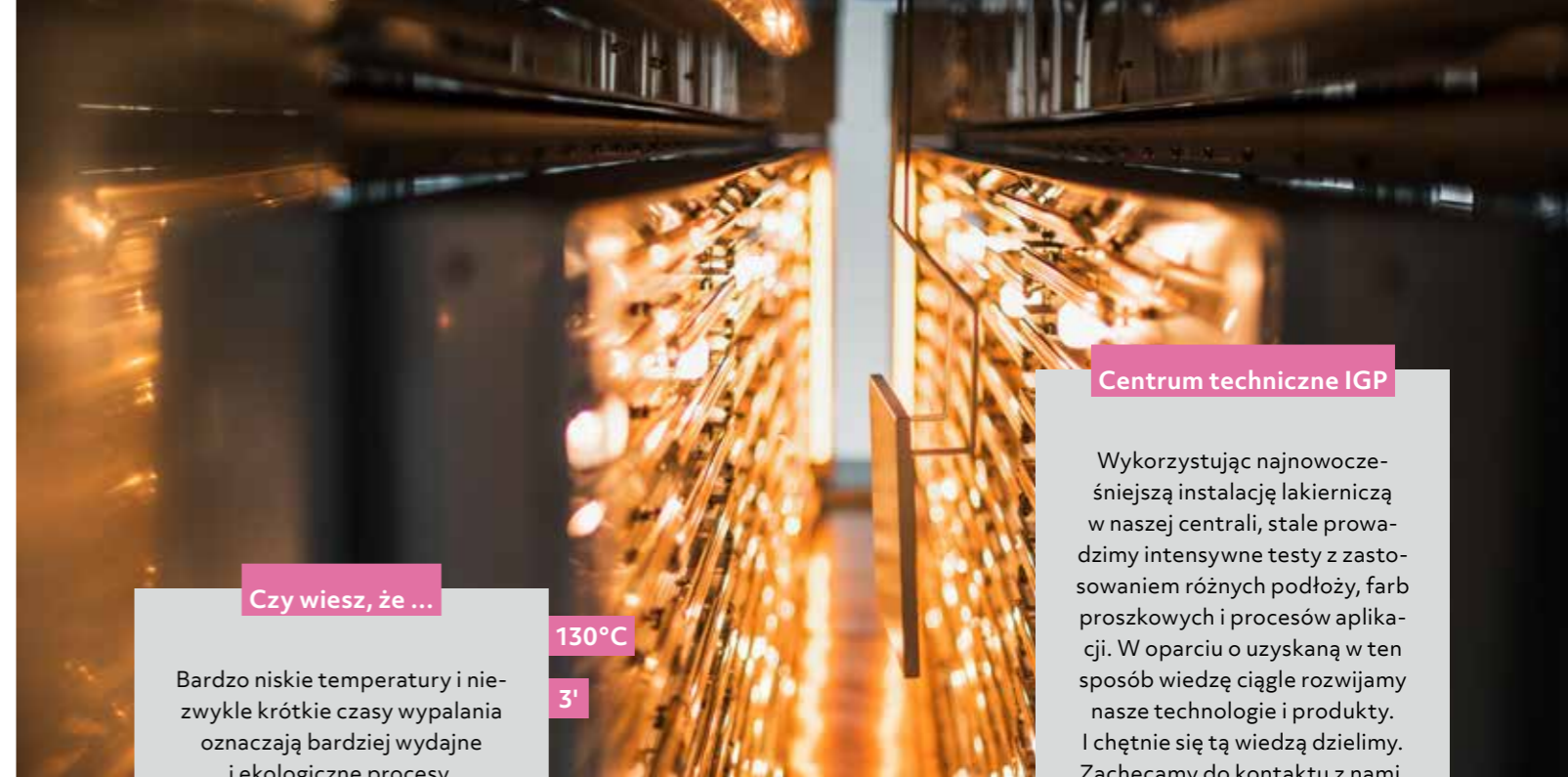
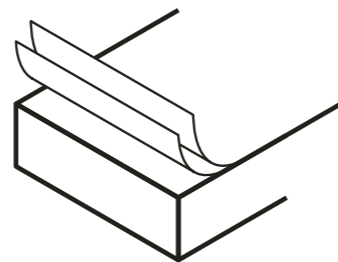
JEDNOWARSTWOWA STRUKTURA DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

Metoda ta łączy elastyczność z odpornością mechaniczną i chemiczną konwencjonalnej struktury dwuwarstwowej – efektywne rozwiązanie do powlekania dużych serii elementów.



DWUWARSTWOWA STRUKTURA DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH

Jeśli chodzi o połączenie różnorodności kolorów z perfekcyjnym wykończeniem powierzchni, idealnym rozwiązaniem jest wykonanie warstwy podkładowej i nałożenie lakieru nawierzchniowego. Niskie temperatury sieciovania umożliwiają uzyskanie w wydajnym procesie powlekania najwyższej jakości powłok meblowych.



Czy wiesz, że ...

Bardzo niskie temperatury i niezwykle krótkie czasy wypalania oznaczają bardziej wydajne i ekologiczne procesy.

130°C

3'

Centrum techniczne IGP

Wykorzystując najnowocześniejszą instalację lakierniczą w naszej centrali, stale prowadzimy intensywne testy z zastosowaniem różnych podłoży, farb proszkowych i procesów aplikacji. W oparciu o uzyskaną w ten sposób wiedzę ciągle rozwijamy nasze technologie i produkty. I chętnie się tą wiedzą dzielimy. Zachęcamy do kontaktu z nami.

1. ZAWIESZANIE

Powlekane części zawieszane są na przenośniku i odpylane.

2. PODGRZEWANIE

Elementy trafiają na 60–90 sekund do pieca wstępnego, w którym powierzchnia jest podgrzewana do 65–85°C w celu uzyskania optymalnej przewodności. Wilgotność elementu wynosi przy tym 4,5–6,5%.

3. APLIKACJA

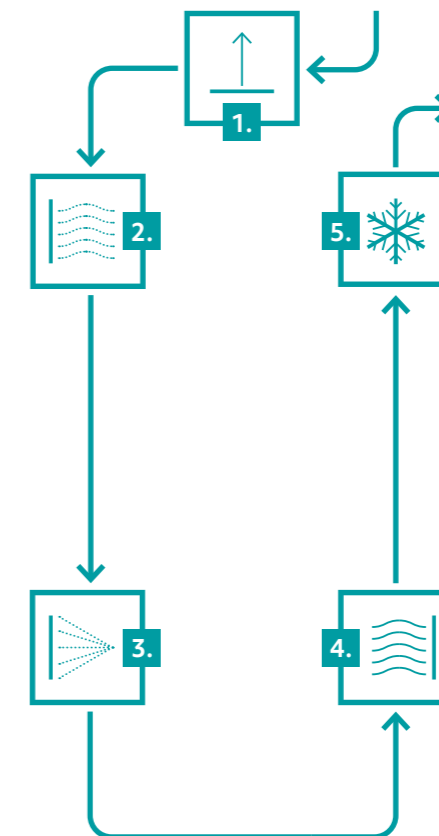
Cząstki farby proszkowej są ładowane elektrostatycznie i nanoszone na elementy poprzez dysze lakiernicze. Dzięki kontrolowaniu chmury farby proszkowej za pomocą kontrelektrody, uzyskuje się równoramienną powłokę farby na elemencie.

5. ZDEJMOWANIE

Po fazie chłodzenia trwającej 15–20 minut można sprawdzić jakość powłoki, po czym zdjąć polakierowane elementy i ułożyć w stos w celu dalszej obróbki.

4. WYPALANIE

Powierzchnie są przez 3–5 minut podgrzewane do temperatury 130–140°C, dzięki czemu następuje pełne usieciowienie powłoki proszkowej, która tworzy bezpoinową warstwę.



SPEŁNIENIE WYSOKICH WYMAGAŃ W ZAKRESIE ESTETYKI

POWIERZCHNIE I KOLORY

Farby proszkowe **IGP-RAPID®** chronią detale wykonane z materiałów drewnopochodnych i kompozytowych. Kolory, efekty i różne struktury pozwalają uzyskać indywidualne i trwałe rozwiązania dekoracyjne.



WYSOKA PRZCZEPNOŚĆ

Powłoka proszkowa jest natryskiwana w jednej warstwie na całym obwodzie. W wyniku nadtopienia nałożonej farby proszkowej w procesie wypalania powstaje bezspoinowa powłoka, która po utwardzeniu jest niezwykle wytrzymała i cechuje się wysoką przyczepnością do podłoża.



DOWOLNOŚĆ KSZTAŁTÓW

Farbami **IGP-RAPID®** można powlekać również elementy wykonane z różnych materiałów. Dzięki tworzeniu bezspoinowej powłoki na całym obwodzie farby proszkowe umożliwiają również powlekanie elementów o skomplikowanych i złożonych kształtach, np. elementów frezowanych skośnie, zaokrąglonych narożników lub otworów uchwytowych. Zapewnia to nieograniczoną swobodę projektowania.



WYTRZYMAŁOŚĆ

Farby **IGP-RAPID®** cechuje wysoka odporność chemiczna i mechaniczna. Powlekane proszkowo elementy drewniane są niezwykle wytrzymałe i odporne na wilgoć. Są łatwe w czyszczeniu, a także odporne na działanie światła i wpływy atmosferyczne. Także drewno jest doskonale chronione i zachowuje swój naturalny wygląd.



BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW (VOC)

IGP-RAPID® składa się w całości z substancji stałych i nie zawiera rozpuszczalników. Komponenty nie emitują szkodliwych oparów i są zgodne ze standardami ECO-BKP.

Aktualności

Aktualne farby z kolekcji **IGP-RAPID®** dostępne są w praktycznym pudełku z wzornikami.



POWIERZCHNIE

IGP-RAPID® pozwala na tworzenie powierzchni o różnym charakterze – od głębokiego matu do jedwabistego połysku, od drobnej struktury do struktury w kolorach uni lub z efektem połysku. Bez względu na wybraną stylistykę farby proszkowe tworzą trwałe powierzchnie, które są łatwe w czyszczeniu.

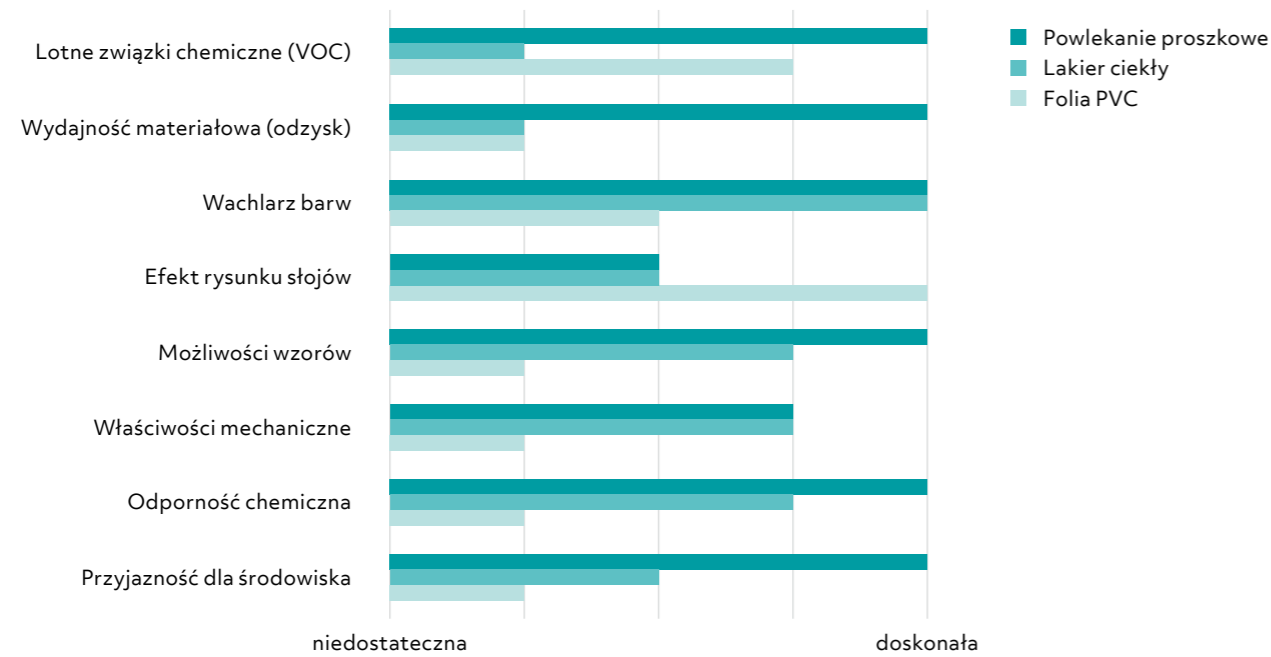
KOLORY

Modne aktualne kolory, sprawdzone klasyczne barwy, chłodne lub ciepłe odcienie – paleta kolorów standardowych jest bardzo bogata. Jeśli odpowiedni odcień nie jest dostępny, firma IGP chętnie wyprodukuje wymagany indywidualny kolor.



PORÓWNANIE TECHNOLOGII POWLEKANIA PRZEKONUJĄCE WŁAŚCIWOŚCI

IGP-RAPID® ma wyraźną przewagę nad lakierowaniem na mokro lub powlekaniami folią PVC.



SZYBKA ZMIANA KOLORU

Tę samą instalację lakierniczą można wykorzystywać do powlekania przeróżnych materiałów; jedynie farbę proszkową należy dostosować do danego materiału. Wymiana zajmuje mniej niż 10 minut, dlatego szybka zmiana koloru nie sprawia żadnego problemu.

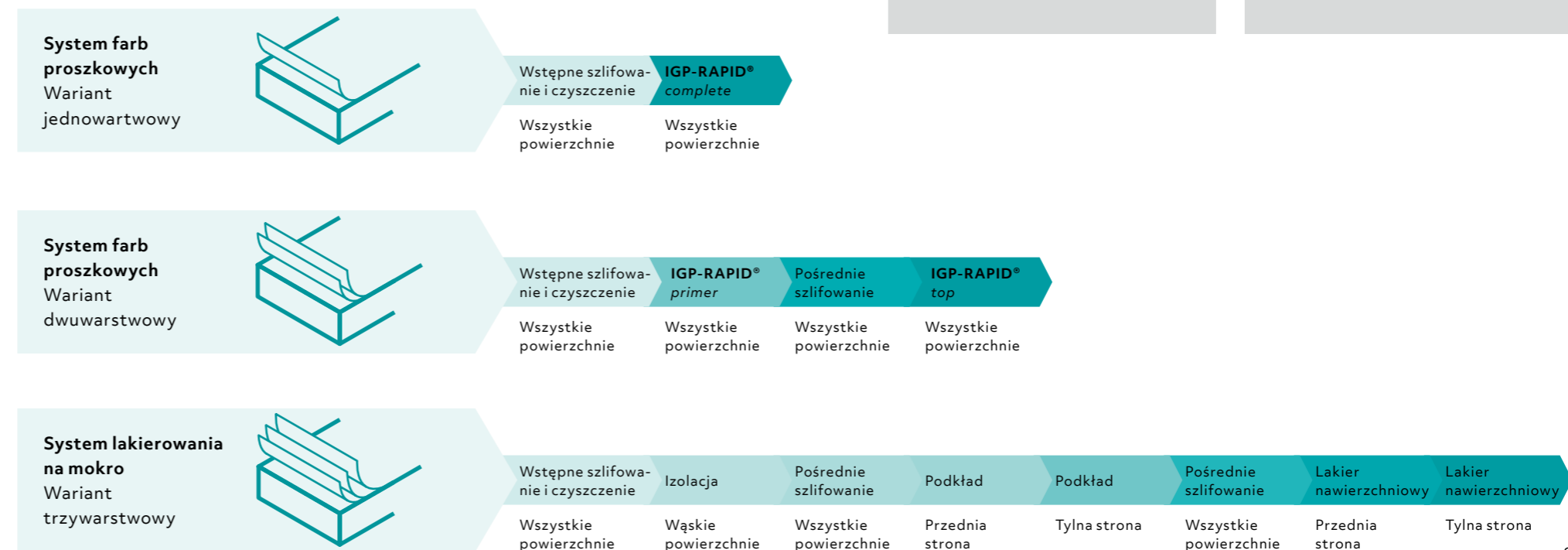


WYDAJNOŚĆ

Powlekanie proszkowe jest niezwykle efektywne, ponieważ wielokrotne szlifowanie, ponowne powlekanie i długie procesy suszenia nie są już konieczne. Dzięki wysokiemu stopniowi automatyzacji cały proces skraca się nawet dziesięciokrotnie w porównaniu z lakierowaniem na mokro.

IGP-RAPID® OSZCZĘDZA CZAS

Proces powlekania na przykładzie matowego frontu kuchennego z MDF



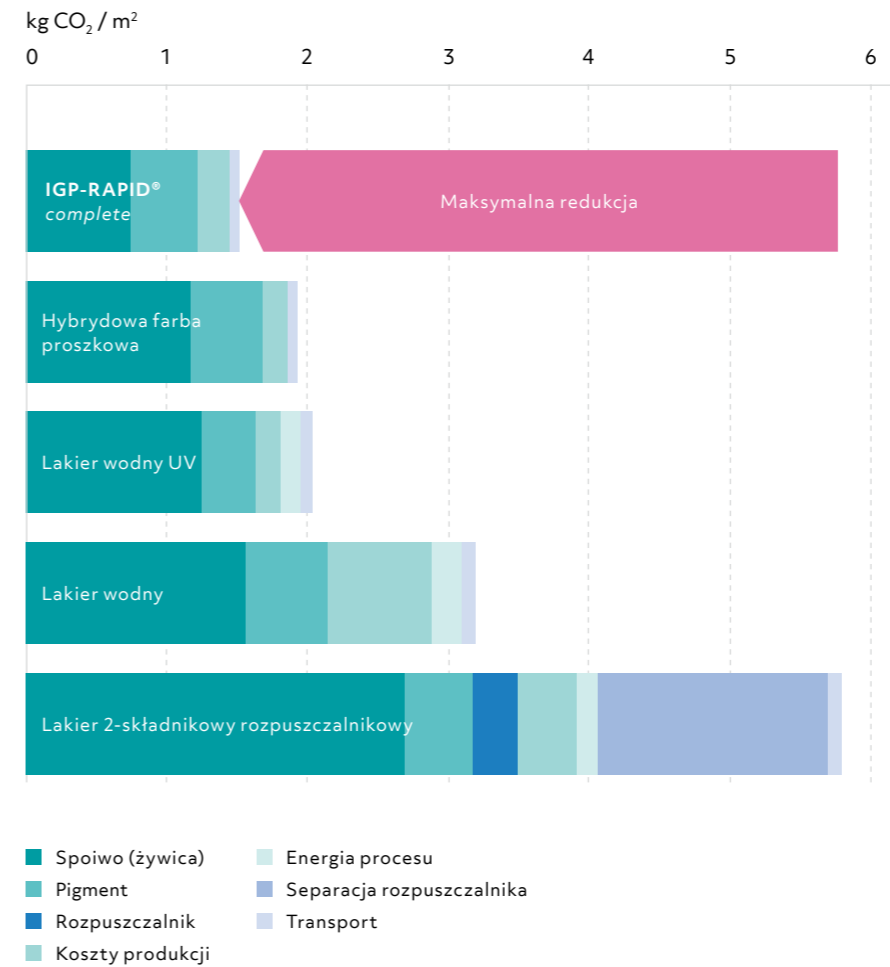


OSZCZĘDNIIE I EKOLOGICZNIIE

DOSKONAŁY BILANS

Powlekanie proszkowe powierzchni ma wiele zalet. Ten innowacyjny proces jest bardziej ekonomiczny niż konwencjonalne lakierowanie na mokro, a także bardzo przyjazny dla środowiska.

ŚLAD WĘGLOWY RÓŻNYCH SYSTEMÓW LAKIERNICZYCH
1 m² lakierowanej płyty MDF (grubość powłoki 150 μm)



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Ta technologia nie powoduje niepotrzebnych strat farby proszkowej, 90 % nadmiaru proszku można odzyskać. Dzięki krótszym procesom powlekania znacznie zmniejsza się również zużycie energii w porównaniu z konwencjonalnym procesem lakierowania na mokro. Bezspoinowa powłoka na całym obwodzie umożliwia pokrywanie krawędzi i powierzchni w ramach jednego procesu.

DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA ODPOWIEDNIA FARBA PROSZKOWA

IGP-RAPID® – ASORTYMENT

Asortyment IGP-RAPID® obejmuje farby proszkowe do każdego zakresu zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

		Jednowarstwowa struktura	Dwuwarstwowa struktura	
Wewnątrz		IGP-RAPID®complete 88	Podkład IGP-RAPID®primer 13	IGP-RAPID®primer 85
			Lakier nawierzchniowy IGP-RAPID®top 38	IGP-RAPID®complete 88
Na zewnątrz		IGP-RAPID®complete 87		



„Duża odporność na zarysowanie, dowolność kształtów i korzystny bilans ekologiczny przekonały nas do zainwestowania w lakierowanie proszkowe. Dzięki IGP mamy u boku silnego partnera.”

Serge Egger, Schreinerei Fust AG
Członek zarządu



DORADZAMY I POMAGAMY

PROSTA DROGA DO POWLEKANIA PROSZKOWEGO

Chcesz polakierować farbą proszkową detale wykonane z materiałów drewnopochodnych i kompozytowych, aby zapewnić ich trwałość i wytrzymałość? Chętnie Ci doradzimy i pomożemy – niezależnie od tego, czy chcesz nabyć własną instalację lakierniczą czy też współpracować z podwykonawcą zajmującym się powlekaniami proszkowymi.

WŁASNA INSTALACJA

Służymy doradztwem i wsparciem przy zakupie spełniającej indywidualne wymagania instalacji lakierniczej do powlekania proszkowego. Skorzystaj z naszego wieloletniego doświadczenia, a także doświadczenia naszych wybranych partnerów.

WSPÓLPRACA Z PODWYKONAWCĄ ZAJMUJĄCYM SIĘ LAKIEROWANIEM PROSZKOWYM

Nie musisz od razu nabywać własnej instalacji lakierniczej, jeśli chcesz przejść na powlekanie proszkowe. Istnieje wielu podwykonawców, którzy posiadają duże doświadczenie w tym zakresie. Służymy pomocą w znalezieniu odpowiedniego podwykonawcy, który spełni Twoje wymagania.

Wyślij zapytanie teraz

Masz pytania? Chcesz zamówić pudełko z wzornikami lub po prostu niezobowiązująco porozmawiać o swoim projekcie?

W takim razie skontaktuj się z nami, korzystając z kodu QR lub strony rapid.igp-powder.com.



Meble łazienkowe odporne na działanie wilgoci



Wytrzymałe wyposażenie środków transportu publicznego



Bezemisyjne meble dziecięce





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

Przedsiębiorstwo Grupy DOLD