

Kategoryzacja powłok proszkowych z efektem

IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o.
ul. Łąkowa 3
PL 05-822 Milanówek
tel.: +48 22 758 31 83
fax: +48 22 758 37 98
igp-powder.com
info.pl@igp-powder.com

Przedsiębiorstwo Grupy DOLD

Kategoryzacja powłok proszkowych z efektem

Powłoki proszkowe z efektem mają różne wymagania dotyczące aplikacji. Aby ułatwić bezproblemowe powlekanie, warunki aplikacji powłok proszkowych IGP-Pulvertechnik z efektem zostały podzielone na pięć kategorii (1–5 gwiazdek).

Przekazujemy niniejszym informację o wymaganiach i zaleceniach procesu powlekania zgodnie z kategoryzacją każdego produktu. Dalsze szczegóły dotyczące parametrów aplikacji, a także informacje na temat możliwości prowadzenia odzysku znajdują się w odpowiedniej instrukcji stosowania. Kategoria powłoki proszkowej, a także odpowiednia instrukcja stosowania są wydrukowane na etykiecie opakowania kartonowego lub opakowania big bag.

Informacje podstawowe

Parametry i wskaźniki odzysku farby proszkowej zalecane w instrukcjach stosowania IGP są wartościami orientacyjnymi. W przypadku każdego indywidualnego zamówienia wykonawca powłok musi je sprawdzić i w razie potrzeby dostosować.

Ponieważ wyposażenie i zestaw parametrów urządzeń do nakładania powłok mają znaczący wpływ na osiągnięty efekt kolorystyczny, zaleca się przeprowadzenie testu przydatności na dostępnym sprzęcie przed rozpoczęciem powlekania.

Aby zapewnić spójną proporcję i skład napyłanej powłoki z efektem, zaleca się rozpoczęcie procesu powlekania mieszaniną proszku świeżego i odzyskowego.

Proporcja ta powinna być zachowana podczas całego procesu powlekania.

Nie należy przekraczać maksymalnego udziału proszku odzyskowego, określonego w odpowiedniej instrukcji stosowania.

Wykonawca powłok jest odpowiedzialny za regularne kontrole powlekanych produktów w celu zapewnienia zgodności z zatwierdzonym odcieniem.

UWAGA

Im ciemniejszy odcień farby proszkowej z efektem, tym większa proporcjonalna ilość dodatku efektowego. Im drobniejsza granulacja dodatków odpowiedzialnych za efekt, tym wyższe wymagania w zakresie aplikacji.

Kategoria efektu IGP

5-GWIAZDEK*****

- Dodatki efektowe są w dużym stopniu związane z cząstkami farby proszkowej (technologia IGP-Effectives®)
- Możliwość odzyskiwania 90% farby proszkowej
- Może być łatwo stosowany do powlekania wszelkich kształtów geometrycznych
- Możliwe jest powlekanie ręczne i automatyczne bez dodatkowych starań

4-GWIAZDKI****

- Dodatki efektowe są związane z cząstkami farby proszkowej metodą Premium Bond
- Z reguły możliwy jest udział proszku odzyskowego wynoszący max. 30% (zgodnie z instrukcją stosowania)
- Powłoki proszkowe z niewielkimi wahaniami zawartości dodatku efektowego i jego zróżnicowanym rozłożeniem można nakładać w dużej mierze jednorodnie na wszelkie kształty geometryczne
- Możliwe powlekanie ręczne i automatyczne

3-GWIAZDKI***

- Niewielkie różnice w średniej zawartości dodatku efektowego są widoczne w ograniczonym stopniu
- Zmiany w rozłożeniu pigmentów efektowych są widoczne w niewielkim stopniu
- Odzysk jest możliwy w ograniczonym zakresie (zgodnie z instrukcją stosowania)
- Zalecamy wykonanie próbek granicznych w celu ustalenia proporcji odzyskowej i świeżej farby proszkowej
- Zalecamy wykonanie serii pilotażowej, jeśli zlecenie powlekania ma być realizowane u różnych wykonawców powłok
- W miarę możliwości należy unikać powlekania ręcznego.

2-GWIAZDKI**

- Małe różnice w zawartości dodatku efektowego mogą prowadzić do różnic w odbiorze koloru
- Zmiany w rozłożeniu cząstek efektu mogą prowadzić do różnic w odbiorze koloru
- Odzysk jest możliwy w ograniczonym zakresie (zgodnie z instrukcją stosowania). Konieczne jest wykonanie próbek granicznych w celu ustalenia proporcji odzyskowej i świeżej farby proszkowej
- Jeśli zlecenie powlekania ma być realizowane przez różnych wykonawców powłok, konieczne jest wykonanie serii pilotażowej
- Powlekanie ręczne nie jest zalecane

1-GWIAZDKA*

- Małe różnice w zawartości dodatku efektowego powodują powstawanie różnic w odbiorze koloru.
- Zmiany w rozłożeniu cząstek efektu powodują powstawanie różnic w odbiorze koloru
- Odzysk jest możliwy tylko w indywidualnych przypadkach. Konieczne jest wykonanie próbek granicznych w celu ustalenia proporcji odzyskowej i świeżej farby proszkowej
- Należy unikać powlekania jednego zlecenia przez różnych wykonawców powłok
- Tylko powlekanie automatyczne

Kategoryzacja kategorii powłok proszkowych IGP z efektem i opisy procesów aplikacji

Powłoki proszkowe z efektem mają różne wymagania dotyczące aplikacji. Aby ułatwić bezproblemowe powlekanie, warunki aplikacji powłok proszkowych IGP-Pulvertechnik z efektem zostały podzielone na pięć kategorii (1–5 gwiazdek).

Opis procesu	Kategoria 5-gwizdek	Kategoria 4-gwiazdki	Kategoria 3-gwiazdki	Kategoria 2-gwiazdki	Kategoria 1-gwizdka
Dokumentacja parametrów	dokumentacja rekomendowana	dokumentacja rekomendowana	dokumentacja rekomendowana	dokumentacja szczegółowa	dokumentacja szczegółowa
Seria pilotażowa / mock-up	seria pilotażowa nie jest konieczna	seria pilotażowa nie jest konieczna	seria pilotażowa nie jest konieczna	wykonać serię pilotażową oraz mock-up	wykonać serię pilotażową oraz mock-up
Próbki graniczne	nie są konieczne	nie są konieczne	rekomendowane próbki graniczne	wykonać próbki graniczne	wykonać próbki graniczne
Różni wykonawcy powłok	możliwe powlekanie w różnych zakładach	możliwe powlekanie w różnych zakładach przy niewielkich dodatkowych kosztach/staraniach	możliwe powlekanie w różnych zakładach w zależności od kontroli/ustawienia	możliwe powlekanie w różnych zakładach w zależności od kontroli / ustawienia	powlekanie w różnych zakładach nie jest możliwe
Tryb odzysku	odzysk 90%	odzysk zgodnie z instrukcją stosowania	odzysk zgodnie z instrukcją stosowania	odzysk zgodnie z instrukcją stosowania	bez odzysku
Powlekanie	powlekanie ręczne lub automatyczne	możliwe powlekanie ręczne przy niewielkich ekstra kosztach/staraniach	należy unikać powlekania ręcznego	w pełni automatyczne powlekanie	w pełni automatyczne powlekanie
Rekomendacja odnośnie produktu	-	-	-	-	zmienić produkt na bondowany