



Arkusz techniczny

IGP-RAPID®complete 8763E-A1

Matowa, wysoce reaktywna powłoka proszkowa na bazie żywicy poliestrowej, odporna na warunki atmosferyczne.



Właściwości

- Mat
- Naturalnie gładka
- Mika perłowa
- Przemysłowa jakość zewnętrzna



Właściwości farby proszkowej

Wielkość ziarna:	< 100 µm
Składniki nietłotne:	> 99 %
Gęstość:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Okres przechowywania:	min. 6 miesiące dla ≤ 15 °C min. 12 miesiące dla ≤ 5 °C min. 24 miesiące dla ≤ -20 °C w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu
Odcienie kolorów:	RAL Metallic i indywidualne metaliczne kolory na żądanie



Przetwarzanie

Przygotowanie powierzchni

Metal wstępnie malowany należy odtłuścić i przeszlifować, aby zapewnić przyczepność międzywarstwową. Przydatność zastosowanego podłoża i metody wstępnej obróbki powinna zasadniczo zostać wcześniej sprawdzona przez wykonawcę powłok za pomocą odpowiednich metod badawczych.

Minimalnym wymogiem jest przeprowadzenie testu wrzącej wody z następującym po nim testem przyczepności na przekroju poprzecznym i testem taśmy. Odwołujemy się do wytycznych certyfikacji GSB International, Qualicoat i Qualisteelcoat. Więcej informacji: patrz także nasza specjalna ulotka dotycząca obróbki wstępnej (IGP-TI 100).

Sprzęt lakierniczy

Wszystkie konwencjonalne systemy elektrostatyczne z ładowaniem koronowym.

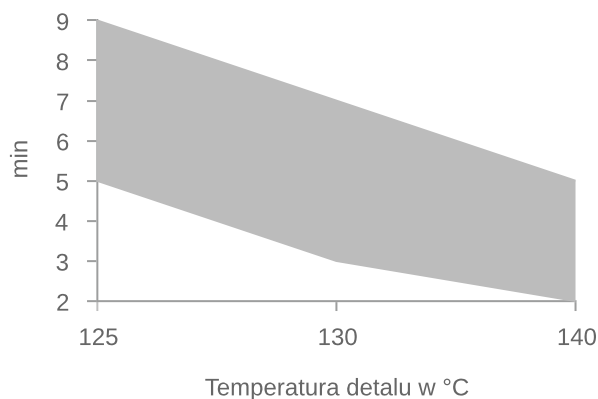
Przy budowie i eksploatacji lakierni proszkowych należy przestrzegać następujących przepisów: ATEX RL 2014/34/UE, EN 50177, DIN EN 16985.

Zalecana grubość powłoki

80 µm - 120 µm

Jednorodny wynik powlekania dla powłok strukturalnych lub różnice w sile krycia specyficzne dla artykułu i koloru mogą wymagać większej grubości powłoki. Należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących stosowania. W celu wstępnego obliczenia wymaganej ilości farby proszkowej należy określić wymaganą grubość powłoki dla każdego artykułu.

Parametry utwardzania



T Objekt	t _{min}	t _{max}
125 °C	5 min	9 min
130 °C	3 min	7 min
140 °C	2 min	5 min

W celu ustalenia optymalnych parametrów utwardzania, zaleca się w każdym przypadku wykonanie praktycznych prób z wykorzystaniem danego detalu i pieca do utwardzania.

Możliwość odzysku

Małe porcje proszku pochodzącego z recyklingu mogą być dodawane automatycznie, jeśli to możliwe, do świeżego proszku. Ważne: Ogranicz nadmiar natrysku do absolutnego minimum. Należy przestrzegać instrukcji obróbki VR201.1.



Właściwości powłoki

Sprawdzone pod kątem

Podłoża: Stal ocynkowana + Coil-coating
Grubość powłoki: 80 µm - 120 µm
Temperatura detalu: 130 °C, 3 min.

Cechy wizualne

Stopień połysku 20-30 R'/60° DIN EN ISO 2813 2015-02

Próby mechaniczne

Test przyczepności metodą siatki nacięć ≤ 1 DIN EN ISO 2409 2020-12

Badania starzenia się pod wpływem warunków atmosferycznych

1 rok Floryda, 5° na południe > 50 % Połysk resztkowy DIN EN ISO 2810 2021-01
QUV/SE-B-313, 300 godz > 50 % Połysk resztkowy DIN EN ISO 16474-3 2014-03
Lampy ksenonowe, 1000 godz > 50 % Połysk resztkowy DIN EN ISO 16474-2 2014-03

Badania korozyjne

Test wody kondensacyjnej, 1000h	GT ≤ 1	DIN EN ISO 6270-2 2018-04
Naturalny test w mgle solnej, 1000h	GT ≤ 1	DIN EN ISO 9227 2017-07

Badania chemiczne

Acetone test	2N Poziom 2	IGP AA341.58
--------------	-------------	--------------



Dodatkowe informacje

Opakowanie

Pudło kartonowe 20 kg z włożoną antystatyczną torbą PE

Możliwość powtórnego powlekania

Wstępne testy są obowiązkowe w przypadku przemalowywania uprzednio powlekanych powierzchni.

Czyszczenie

Części pokryte powłoką należy czyścić zgodnie z wytycznymi RAL-GZ 632 lub SZFF 61.01. Muszą być również przestrzegane informacje techniczne IGP-TI 106 w przypadku efektów miki perłowej.

Usuwanie i zagospodarowanie farb

Po zużyciu wyroby powlekane należy przekazać do normalnego procesu recyklingu. Metody utylizacji szlamów lub pozostałości proszków muszą być zgodne z lokalnymi przepisami urzędowymi, biorąc pod uwagę kod odpadów „080201 Odpady proszków lakierniczych” zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów.

Niniejsze doradztwo techniczne odpowiada obecnemu stanowi wiedzy. Stanowi ono jednak tylko niewiążące wskazówki i nie zwalnia użytkownika z obowiązku wykonania własnych prób. Zastosowanie, użycie i przerób produktów odbywa się poza naszą kontrolą i w związku z tym wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik.

Przed użyciem należy sprawdzić kartę charakterystyki substancji chemicznej. Właściwa dla produktu karta charakterystyki substancji chemicznej i informacje dotyczące dalszych działań w zakresie zarządzania ryzykiem są dostępne pod adresem: igp-powder.com