



Arkuszy techniczny

IGP-RAPID®complete 881TA-R2

Głęboko matowa, wysoce reaktywna poliestrowa jednowarstwowa powłoka proszkowa o drobnej strukturze i zoptymalizowana solidność, opracowana specjalnie do podłoży wrażliwych na temperaturę.



Właściwości

- Głęboki mat
- Drobna struktura
- Uni, bez efektu
- Jakość wnętrza
- Bardziej wytrzymałe i elastyczne



Aprobata materiałowe

- EPD IGP-RAPIDcomplete 88



Właściwości farby proszkowej

Wielkość ziarna:	< 100 µm
Składniki nietłotne:	> 99 %
Gęstość:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Okres przechowywania:	min. 9 miesięcy dla ≤ 15 °C min. 12 miesięcy dla ≤ 5 °C w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu
Odcienie kolorów:	Na zamówienie



Przetwarzanie

Przygotowanie powierzchni

Jeśli fabryczne wykończenie powierzchni płyty MDF nie spełnia wymagań jakościowych produktu końcowego, powierzchnię należy przeszlifować. Dzięki temu materiał będzie miał równomiernie gładką powierzchnię i będzie wolny od wszelkich zanieczyszczeń, drobnych rys, kurzu, tłuszczu itp. Więcej informacji można znaleźć w IGP-TI 111.

Sprzęt lakierniczy

Wszystkie konwencjonalne systemy elektrostatyczne z ładowaniem koronowym.

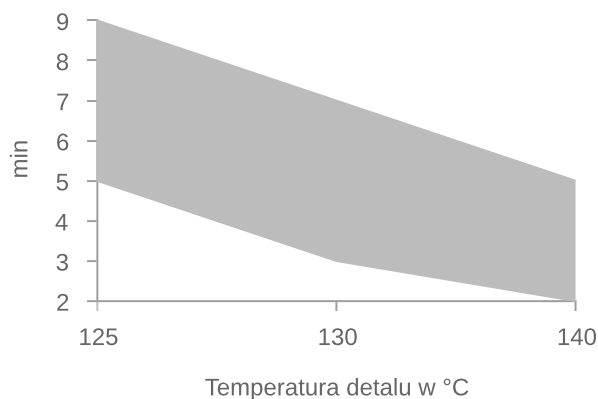
Przy budowie i eksploatacji lakierni proszkowych należy przestrzegać następujących przepisów: ATEX RL 2014/34/UE, EN 50177, DIN EN 16985.

Zalecana grubość powłoki

100 μm - 140 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 Obiekt	t _{min}	t _{max}
125 °C	5 min	9 min
130 °C	3 min	7 min
140 °C	2 min	5 min

Ze względu na ograniczoną przewodność cieplną zaleca się stosowanie pieców na podczerwień (elektrycznych/gazowych katalitycznych) lub pieców z obiegiem powietrza/podczerwienią. W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie testów praktycznych, dostosowanych do danego obiektu i pieca do utwardzania, w celu określenia optymalnych parametrów utwardzania. Warunki utwardzania muszą być dokładnie monitorowane. Powłoki proszkowe utwardzone poza oknem utwardzania mogą wykazywać braki w elastyczności powłoki.

Nasz Dział Technicznej Obsługi Klienta chętnie udzieli porady.

Aplikacja

Aby uzyskać optymalną powłokę i optymalną jakość powierzchni, należy przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej TI111.

Możliwość odzysku

Małe porcje proszku pochodzącego z odzysku mogą być dodawane automatycznie, jeśli to możliwe, do świeżego proszku. Ważne: Ogranicz nadmiar napylania do absolutnego minimum.



Właściwości powłoki

Sprawdzone pod kątem

Podłoża: EGGER MBP-L 25mm
Grubość powłoki: 110 μm - 130 μm
Temperatura detalu: 130 °C, 3 min.

Próby mechaniczne

Test otworu zawiasu ≤ 1.1

IGP AA341.42

Badania chemiczne

Próba acetonowa

10N Poziom 2

IGP AA341.44

Dodatkowe właściwości

Zachowanie pod wpływem
środków chemicznych

C

DIN 68861 - 1 2011-01

Zachowanie przy ścieraniu

B

DIN 68861 - 2 2020-07

Zachowanie przy zadraniach

B

DIN 68861 - 4 2013-02

Zachowanie w przypadku
wystawienia na suche ciepło

C

DIN 68861-7 1985-04



Dodatkowe informacje

Opakowanie

Pudło kartonowe 20 kg z włożoną antystatyczną torbą PE

Możliwość powtórnego powlekania

Do przemalowania konieczne jest lekkie przeszlifowanie.

Ochrona powlekanych detali

Części powlekane należy po schłodzeniu zapakować odpowiednimi materiałami bez plastifikatorów. Powinny być przechowywane zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi, aby uniknąć tworzenia się kondensatu, a tym samym zacieków na powłoce.

Czyszczenie

Części pokryte powłoką należy czyścić zgodnie z wytycznymi RAL-GZ 632 lub SZFF 61.01.

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**](http://igp-powder.com)