

Arkusz techniczny

IGP-HWFclassic 592SC-A8 Living Surfaces

Jedwabnie matowa powłoka proszkowa o zróżnicowanej strukturze gruboziarnistej i jednobarwnych plamkach na bazie nasyconego poliestru, wysoce odporna na warunki atmosferyczne, do utwardzania w temperaturach od 20' 170°C.



Właściwości

- Satyna
- Gruba struktura
- Nakrapiany
- Super trwała jakość elewacyjna, 3 lata Floryda > 50% połysku resztkowego



Aprobaty

- Qualicoat Nr. P-1262, klasa 2



Właściwości farby proszkowej

Wielkość ziarna:	< 1 000 µm
Składniki nietłotne:	> 99 %
Gęstość:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Okres przechowywania:	min. 18 miesięcy dla ≤ 25 °C w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu
Odcienie kolorów:	Ze względu na ograniczoną dostępność pigmentów opornych na pogodę portfolio produktów ma tylko niewielką ilość różnych odcieni zgodnie ze specjalnym asortymentem kolorów IGP.



Przetwarzanie

Przygotowanie powierzchni

W przypadku tego produktu wysoce zalecana jest właściwa dla podłoża obróbka wstępna i odpowiednie nałożenie podkładu. Aplikacja jednowarstwowa odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.

Aluminium

- Chromianowanie zgodnie z DIN EN 12487
- Bezchromowa obróbka wstępna zgodnie ze specyfikacjami GSB International i QUALICOAT
- Anodowanie wstępne

Stal

- Fosforanowanie cynkowe

Stal ocynkowana

- Fosforanowanie cynkowe
- Pasywacja chromianowa (III)
- Chromianowanie zgodnie z DIN EN 12487

Stosowność zastosowanej metody obróbki wstępnej powinna być na ogół wcześniej sprawdzona przez wykonawcę powłok odpowiednimi metodami badawczymi. Minimalnym wymogiem dla podłoży aluminiowych / elementów ze stali ocynkowanej jest przeprowadzenie testu wrzącej wody z następującym po nim testem przyczepności z użyciem 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

100 µm - 200 µm

Podłoże aluminiowe:

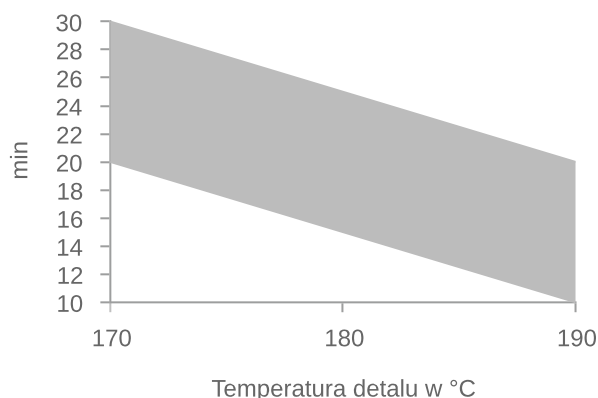
W przypadku aplikacji IGP-HWFclassic 592S...A81 na aluminium, zaleca się zastosowanie jako podkładu drobnoziarnistej struktury o zbliżonym kolorze i wysokiej odporności na warunki atmosferyczne, albo IG-HWFclassic 591TA...R10 albo też 591TC...A11 w minimalnej zalecanej grubości warstwy 60 µm. W tym przypadku minimalna grubość warstwy nawierzchniowej 592S..A81 może być mniejsza niż 130 µm. Dodatkowo należy przestrzegać wytycznych dotyczących stosowania (VR 213).

Podłoże stalowe:

Do aplikacji IGP-HWFclassic 592S...A81 na surową stal lub stal ocynkowaną, obowiązkowe jest zastosowanie podkładu antykorozyjnego IGP-KORROPRIMER 60 o minimalnej grubości 80 µm.

W celu zastosowania IGP-KORROPRIMER 60 należy zapoznać się z kartą techniczną IGP-KORROPRIMER 60, dodatkowo należy przestrzegać wytycznych dotyczących stosowania (VR 213).

Parametry utwardzania



T _{Objekt}	t _{min}	t _{max}
170 °C	20 min	30 min
180 °C	15 min	25 min
190 °C	10 min	20 min

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

Aplikacja

Dzięki wyjątkowemu rozkładowi wielkości ziaren produkty umożliwiają wykonanie powierzchni o ziarnistej strukturze, przy czym należy przestrzegać wytycznych dotyczących obróbki VR213 "IGP-LivingSurfaces" oraz informacji technicznej TI 112 "IGP-LivingSurfaces".

Możliwość odzysku

Dzięki unikalnemu rozkładowi wielkości cząstek produkt umożliwia wykonanie powierzchni sztukatorskich. Należy przestrzegać wytycznych dotyczących stosowania VR213 „IGP-LIVINGSURFACES”.



Właściwości powłoki

Sprawdzone pod kątem

Podłoża:	Aluminum (AlMg1), 0.8 mm obróbka bezchromowa
Grubość powłoki:	80 µm - 100 µm
Temperatura detalu:	180 °C, 15 min.

Cechy wizualne

Stopień połysku	1-11 R'/60°	DIN EN ISO 2813 2015-02
-----------------	-------------	-------------------------

Próby mechaniczne

Test przyczepności metodą siatki nacięć	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Badanie tłoczności / Test taśmą	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Test zginania na trzpieniu / Test taśmą	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Test uderności / Test taśmą	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
Test twardości Buchholza	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Badania starzenia się pod wpływem warunków atmosferycznych

3 lata Floryda, 5° na południe	> 50 % Połysk resztkowy	DIN EN ISO 2810 2021-01
Lampy ksenonowe, 1000 h, 90%	> 90 % Połysk resztkowy	DIN EN ISO 16474-2 2014-03

Badania korozyjne

Test w mgie solnej z kwasem octowym, 1000h	Bez infiltracji, bez pęcherzy.	DIN EN ISO 9227 2017-07
Test wody kondensacyjnej, 1000h	Bez infiltracji, bez pęcherzy.	DIN EN ISO 6270-2 2018-04

Badania chemiczne

Mortar resistance	Łatwo usuwalna po 24h bez pozostałości.	ASTM D 3260 2001
-------------------	---	------------------



Dodatkowe informacje

Opakowanie

Pudło kartonowe 20 kg z włożoną antystatyczną torbą PE
Pojemnik kartonowy 400 kg z antystatyczną wkładką PE
Pojemnik kartonowy 500 kg z 25 antystatycznymi torbami PE po 20 kg

Możliwość powtórnego powlekania

patrz VR213 LivingSurfaces

Nadruki i oklejanie

Próby wstępne są obowiązkowe w przypadku drukowania i klejenia powierzchni malowanych.

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

patrz TI115

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**