



Tehnični list - strojno prevedeno

## IGP-HWFclassic 592SC-A8 Living Surfaces

Svilenosijajen prašni lak s spremenljivo zrnato strukturo in pikčasto barve brez efektov na osnovi nasičenega poliestra, zelo odporen na vremenske vplive, za pogoje pečenja od 20 do 170 °C.



### Lastnosti

- svilen sijaj
- groba struktura
- pikčasti efekt
- Kakovost fasade, ki je zelo odporna na vremenske vplive, 3 leta Florida > 50 % preostanka sijaj



### Lastnosti praha

Velikost zrn:	< 1 000 µm
Trdni delci:	> 99 %
Gostota:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Primernost skladiščenja:	min. 18 mesecev pri ≤ 25 °C v neodprti originalni embalaži
Barvni toni:	Zaradi omejene količine pigmentov, ki so zelo odporni na vremenske vplive, je v portfelju izdelkov le majhna količina različnih odtenkov v skladu s posebno barvno paletto IGP.



### Obdelava

#### Predobdelava

Pri tem izdelku se priporoča predobdelava podlage in uporaba ustreznega temeljnega premaza. Za nanos enoslojnog je odgovoren uporabnik.

Aluminij

- Kromatiranje v skladu s standardom DIN EN 12487
- Brezkromatska predobdelava v skladu s specifikacijami kakovosti in testnimi specifikacijami GSB in Qualicoat
- pred-anodizacija

Jeklo

- Fosfatiranje s cinkom

Pocinkano jeklo

- Fosfatiranje s cinkom
- Pasivacija s kromom (III)
- Kromatiranje v skladu s standardom DIN EN 12487

Primernost predobdelave mora predelava predhodno preveriti s strokovnimi preskusnimi metodami. Pri tem se sklicujemo na smernice Qualicoat, GSB in Qualisteelcoat. Za dodatne informacije -> IGP TI 100 Predobdelava kovin.

### Naprave za nanos

Vsi običajni elektrostatični sistemi s naelektrivjivo s korono.

Pri gradnji in obratovanju naprave za prašno barvanje je treba upoštevati naslednje predpise: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

### Priporočena debelina sloja

100 µm - 200 µm

Aluminijasta podlaga:

Pri uporabi IGP-HWFclassic 592S...A81 na Aluminiju je treba kot temeljni premaz uporabiti barvno podoben, odporen na vremenske vplive, fina struktura IGP-HWFclassic 591TA...R10 ali tudi 591TC...

A11 v najmanjši debelini plasti 60 µm.

V tem primeru je najmanjša debelina plasti vrhnjega premaza

592S..A81 mora biti po testiranju manjša od 130 µm.

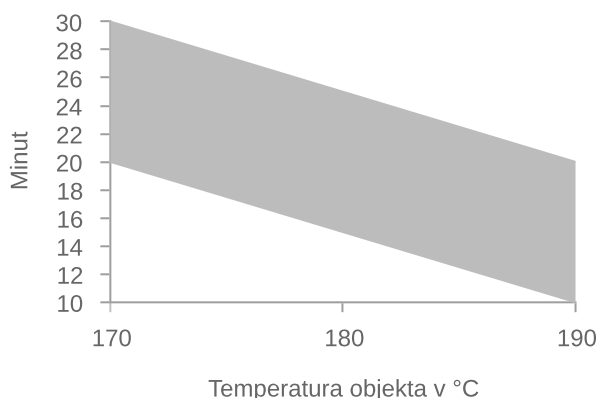
Upoštevati je treba tudi smernice za obdelavo (VR 213).

jeklena podlaga:

Pri uporabi IGP-HWFclassic 592S...A81 na golem ali pocinkanom jeklu je obvezna uporaba temeljnega premaza za zaščito pred korozijo IGP-KORROPRIMER 60 v najmanjši debelini plasti 80 µm.

Pri uporabi IGP-KORROPRIMER 60 je treba upoštevati tehnični list IGP-KORROPRIMER 60 in dodatne smernice za obdelavo (VR 213).

### Pogoji pečenja



T Object	t min	t max
170 °C	20 Minut	30 Minut
<b>180 °C</b>	<b>15 Minut</b>	<b>25 Minut</b>
190 °C	10 Minut	20 Minut

V vsakem primeru je priporočljivo opraviti praktične preskuse z ustreznim predmetom in pečjo za polimerizacijo, da se določijo optimalni pogoji pečenja.

### Aplikacija

Zaradi edinstvene porazdelitve velikosti zrn izdelki omogočajo izdelavo površin z zrnato strukturo, pri čemer je treba upoštevati smernice za obdelavo VR213 "IGP-LivingSurfaces" in tehnične informacije TI 112 "IGP-LivingSurfaces".

### Recikliranje

Zaradi edinstvene porazdelitve velikosti zrn izdelki omogočajo izdelavo štukaturnih površin. Upoštevati je treba smernice za obdelavo VR213 "IGP-LivingSurfaces".



## Lastnosti filma

### Testirano na

Substrati:	Aluminij (AlMg1), 0,8 mm, brez kroma
Debelina sloja:	80 µm - 100 µm
Temperatura objekta:	180 °C, 15 min.

### Izgled

Stopnja sijaja	1-11 R'/60°	DIN EN ISO 2813 2015-02
----------------	-------------	-------------------------

### Mehanska testiranja

križni rez	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Preskus elastičnosti s prodorom sferičnega trna / preskus z lepilnim trakom	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Preizkus upogiba na klinu / preskus lepilnega traku	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Prodornost udarca / preskus z lepilnim trakom	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
buchholz trdota	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

### Preskusi na vremenske vplive

3 leta Florida, 5° južno	> 50 % Preostanek sijaja	DIN EN ISO 2810 2021-01
Ksenon, 1000 ur	> 90 % Preostanek sijaja	DIN EN ISO 16474-2 2014-03

### Korozijska testiranja

Preskus z razprševanjem soli z očetno kislino, 1000 ur	Brez vdiranja, brez mehurčkov	DIN EN ISO 9227 2017-07
Preskus s kondenzacijsko vodo, 1000h	Brez vdiranja, brez mehurčkov	DIN EN ISO 6270-2 2018-04

### Kemijska testiranja

odpornost na malto	Po 24 urah ga je enostavno odstraniti, ne da bi pustil kakršne koli sledi.	ASTM D 3260 2001
--------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------



## Nadaljne informacije

### Embalaža

20-kilogramska škatla z vstavljenimi antistatičnimi PE vrečkami  
400 kg kartonska škatla z 20 antistatičnimi PE vrečkami po 20 kg  
500-kilogramska kartonska škatla s 25 antistatičnimi PE vrečkami po 20 kg

### Prebarvanje

Oglejte si VR213 LivingSurfaces

## **Tisk in lepljenje**

Za tiskanje in lepljenje pobarvane površine so nujni predhodni preskusi.

## **Zaščita pobarvanih kosov**

Po ohladitvi je treba barvane dele zapakirati z ustreznimi materiali brez mehčalcev. Skladiščiti jih je treba zaščitene pred vremenskimi vplivi, da se prepreči nastanek kondenzacije in s tem vodnih madežev na sloju barve.

## **Čiščenje**

glejte TI115

## **Odstranjevanje barve**

Pobarvano blago je treba po koncu uporabe poslati v običajen postopek recikliranja. Načini odstranjevanja blata ali preostala prašna barva morajo biti v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi, pri čemer je treba upoštevati oznako odpadka "080201, odpadki iz prašne barve" v skladu z evropsko klasifikacijo odpadkov EWC.

Ta prevod je bil izdelan strojno. Odločilni sta nemška in angleška različica tega dokumenta.

Ti tehnični nasveti za uporabo temeljijo na trenutnem stanju znanja. Velja le kot nezavezujoča informacija in vas ne odvezuje od opravljanja lastnih preverjanj. Na uporabo in obdelavo izdelkov nimamo vpliva, zato so izključno na vašo odgovornost.

Pred uporabo preglejte varnostni list. Varnostni list za posamezen izdelek in nadaljnje ukrepe za obvladovanje tveganja najdete na: **[igp-powder.com](http://igp-powder.com)**