



Tehnični list - strojno prevedeno

## IGP-HWFclassic 591TE-I3 Reflect

Visoko odporen na vremenske vplive, prašni lak z visokim učinkom za fino strukturirano površino, posebej pigmentiran za povečano refleksijo IR svetlobe; vrhunska vezava IGP.



### Lastnosti

- globoki mat
- fina struktura
- biserni efekt, Premium
- Kakovost fasade, ki je zelo odporna na vremenske vplive, 3 leta Florida > 50 % preostanka sijaj
- IR-optimizirano
- Robustnost in elastičen



### Dovoljenja

- Qualicoat Nr. P-1173, class 2
- AAMA 2604-13, independent test report
- Del sistema QSC
- EPD IGP-HWFclassic 59



### Lastnosti praha

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Velikost zrn:            | < 100 µm                                                      |
| Trdni delci:             | > 99 %                                                        |
| Gostota:                 | 1.3 kg/l-1.6 kg/l                                             |
| Primernost skladiščenja: | min. 24 mesecev pri ≤ 25 °C<br>v neodprti originalni embalaži |
| Barvni toni:             | RAL kovinski in posamezne kovinske barve na zahtevo           |



### Obdelava

#### Predobdelava

Podlaga ne sme vsebovati olja, maščob in oksidacijskih produktov. Predobdelava je odvisna od vrste podlage in zaščite proti koroziji, ki jo je treba doseči. Priporočamo naslednjo predobdelavo:

#### Aluminij

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

#### Jeklo

- Fosfatiranje s cinkom

Pocinkano jeklo

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

Za izboljšanje zaščite proti koroziji pri uporabi na jeklu/pocinkano jeklo je priporočljiva uporaba temeljnega premaza IGP-KORROPRIMER 10 ali IGP-KORROPRIMER 60.

Ustreznost uporabljene metode predobdelave mora ličar običajno predhodno preveriti z uporabo ustreznih preskusnih metod. Najmanjša zahteva za aluminijaste podlage / pocinkano jeklene sestavne dele je izvedba preskusa vrenja / preskusa v loncu pod pritiskom z naknadno križnim rezom in odstranjevanjem lepilnega traku. Sklicujemo se na smernice GSB International, Qualicoat in Qualisteelcoat. Za nadaljne informacije: Glejte tudi naš posebni informativni list o predobdelavi (IGP-TI 100).

### Naprave za nanos

Vsi običajni elektrostatični sistemi s naelektritvijo 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.

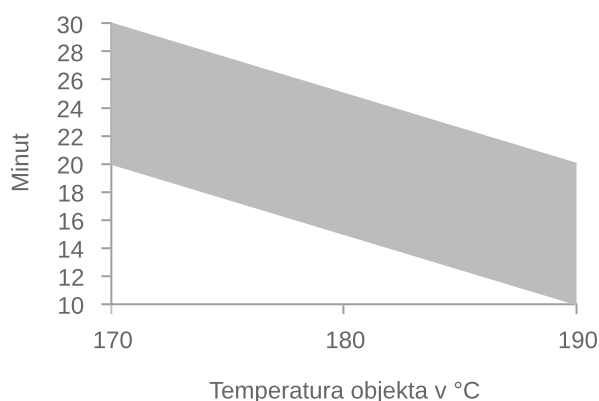
### Priporočena debelina sloja

60 µm - 80 µm

Za homogen rezultat premaza s teksturiranimi barvami ali barvnimi ali za izdelek specifičnimi razlikami v skrivnosti je lahko potrebna večja Debelina sloja. Upoštevati je treba ustrezne smernice za obdelavo.

Za predhodni izračun potrebne količine praškastega premaza je treba za vsak izdelek posebej določiti zahtevano Debelino sloja.

### Pogoji pečenja



| T Object      | t <sub>min</sub> | t <sub>max</sub> |
|---------------|------------------|------------------|
| 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.

### Recikliranje

Majhne količine regeneriranega praška se lahko dodajo svežemu prašku, po možnosti samodejno. Pomembno: Zmanjšajte overspray na najmanjšo možno mero. Upoštevati je treba navodila za obdelavo VR201.1.



## Lastnosti filma

### Testirano na

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Substrati:           | Aluminij (AlMg1), 0,8 mm, brez kroma |
| Debelina sloja:      | 60 µm - 80 µm                        |
| Temperatura objekta: | 180 °C, 15 min.                      |

### Izgled

|                |             |                         |
|----------------|-------------|-------------------------|
| Stopnja sijaja | 2-12 R'/60° | DIN EN ISO 2813 2015-02 |
|----------------|-------------|-------------------------|

### Mehanska testiranja

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

### Preskusi na vremenske vplive

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

### Korozijska testiranja

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

### Kemijska testiranja

|                   |                                                                                  |                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Mortar resistance | Po 24 urah ga je enostavno<br>odstraniti, ne da bi pustil kakršne<br>koli sledi. | ASTM D 3260 2001 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|



## Nadaljne informacije

### Embalaza

20-kilogramska škatla z vstavljenim antistatičnim PE vrečkom

### Prebarvanje

Za ponovno premazovanje lakirane površine so nujno potrebni predhodni preskusi.

### 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**

Čiščenje del lakiranja je treba izvesti v skladu s smernicami RAL-GZ 632 ali SZFF 61.01. Pri bisernem efektu je treba upoštevati tehnične informacije IGP-TI 106.

### **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**