



Tehnični list - strojno prevedeno

## IGP-ANTIGRAFFITI 492SA-A1

Prašni lak z grobo teksturo za zunanjo uporabo z izjemnimi antigrafitnimi lastnostmi in odlično odpornostjo proti kemikalijam.



### Lastnosti

- svilen sijaj
- groba struktura
- enobarven, brez učinka
- Industrijska zunanja kakovost
- antigrafitna



### Lastnosti praha

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Velikost zrn:            | < 100 µm                                                      |
| Trdni delci:             | > 99 %                                                        |
| Gostota:                 | 1.3 kg/l-1.6 kg/l                                             |
| Primernost skladiščenja: | min. 12 mesecev pri ≤ 25 °C<br>v neodprti originalni embalaži |
| Barvni toni:             | Odtenki RAL in NCS-S, posamezne 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.

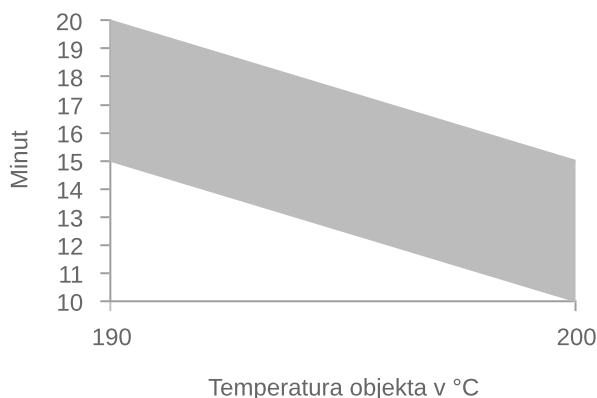
### Priporočena debelina sloja

80 µm - 100 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> |
|----------|------------------|------------------|
| 190 °C   | 15 Minut         | 20 Minut         |
| 200 °C   | 10 Minut         | 15 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 recikliranega praška se lahko dodajo svežemu prahu, če je mogoče, samodejno. Pomembno: Zmanjšajte overspray na najmanjšo možno mero.

### Kompatibilnost

Kontaminacija z drugimi prašnimi laki lahko povzroči zmanjšanje stopnje sijaja, nastanek kraterjev, izgubo mehanskih lastnosti itd. Opremo in premazne sisteme je treba pred uporabo praška in po njej temeljito očistiti s čistilom.



## Lastnosti filma

### Testirano na

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Substrati:           | Aluminij (AlMg1), 0,8 mm, brez kroma |
| Debelina sloja:      | 80 µm - 100 µm                       |
| Temperatura objekta: | 190 °C, 15 min.                      |

### Mehanska testiranja

|                                 |             |                                    |
|---------------------------------|-------------|------------------------------------|
| križni rez                      | Gt 0        | DIN EN ISO 2409 2020-12            |
| preizkus upogiba na klinu       | ≤ 12 mm     | DIN EN ISO 1519 2011               |
| prodornost udarca               | ≥ 10 inchp. | ASTM D 2794 1993                   |
| Preskus elastičnosti s prodorom | ≥ 2 mm      | DIN EN ISO 1520 2007-11            |
| sferičnega trna                 |             |                                    |
| buchholz trdota                 | ≥ 80        | DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A) |

### Preskusi na vremenske vplive

|                    |                          |                            |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| QUV-SE-B-313, 200h | > 50 % Preostanek sijaja | DIN EN ISO 16474-3 2014-03 |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|

### Korozijska testiranja

|                                      |                               |                           |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Preskus s kondenzacijsko vodo, 1000h | Brez vdiranja, brez mehurčkov | DIN EN ISO 6270-2 2018-04 |
| Neutralni slani pršilni test, 1000h  | Brez vdiranja, brez mehurčkov | DIN EN ISO 9227 2017-07   |

### Kemijska testiranja

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acids and alkalis | Zelo dobra odpornost na številne razredčene kisline in alkalije.                                                                             |
| Cleaning          | Zaradi lastnosti IGP-DURAclean® je mogoče umazanijo učinkovito odstraniti s komercialno dostopnim čistilom in/ali dezinfekcijskimi sredstvi. |



## 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

### 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.

### **Odstranjevanje grafitov**

Pri odstranjevanju grafitov je treba upoštevati naslednji postopek:

- Grafiti naj ostanejo na površini čim krajši čas.
- Predhodni testi za izbiro ustreznega odstranjevalca grafitov

Očiščene površine izperite z vodo v postopku izpiranja.

čas zadrževanja odstranjevanja grafitov na sloju barve naj bo čim krajši

Priporočilo IGP:

Odstranjevanje grafitov Elite 007 podjetja Crous Chemicals GmbH

- Socostrip T4210P podjetja Socomore

- Bonderite S-ST 1302 in Bonderite C-MC 400 podjetja Henkel AG

- ali drugo primerno neabrazivno čistilo

### **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**