

Tehnični list - strojno prevedeno

IGP-KORROPRIMER 1808A-A0

Nizkotemperaturni temeljni premaz za visokokakovostno zaščito proti koroziji, zlasti za masivne jeklene in aluminijaste sestavne dele, lahko se žge od 140° C.



Lastnosti

- sijaj
- gladka
- enobarven, brez učinka
- Kakovost notranjosti
- Lower cure



Dovoljenja

- QSC ST2 PE-0016/IGP-KORROPRIMER 6007



Lastnosti praha

Velikost zrn:	< 100 µm
Trdni delci:	> 99 %
Gostota:	1.6 kg/l-1.7 kg/l
Primernost skladiščenja:	min. 9 mesecev pri ≤ 25 °C v neodprti originalni embalaži
Barvni toni:	približno RAL 7035 približno RAL 7021



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

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

Jeklo

- Peskano podlaga je treba peskati, po možnosti z elektrokorundom ali jeklenim žičnatim peskom. Po peskanju mora biti standardi v skladu s standardom DIN EN ISO 12944-4, "kovinsko svetla", vsaj SA 2½. Več podrobnosti je na voljo v tem standardu. Izogibati se je treba ostrim robovom, prekrivanjem itd., glej DIN EN ISO 12944-3.

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 komercialno dostopni elektrostatični sistemi, tako sistemi s korono kot tudi tribo.

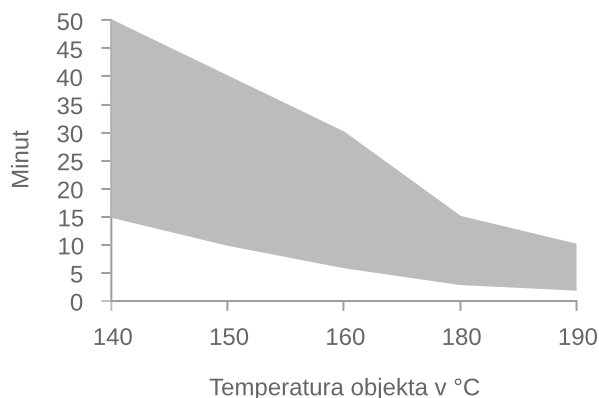
Pri gradnji in delovanju naprave za prašno barvanje je treba upoštevati naslednje predpise: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Priporočena debelina sloja

60 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 min	t max
140 °C	15 Minut	50 Minut
150 °C	10 Minut	40 Minut
160 °C	6 Minut	30 Minut
180 °C	3 Minut	15 Minut
190 °C	2 Minut	10 Minut

Da bi se izognili vmesnim težavam z oprijemom, če je temperatura pečenja previsoka, je treba temperaturo krožečega zraka omejiti na največ 200 °C, temperaturo objekta pa na največ 190 °C. Pri pečenju debelih jeklenih delov pri povišanih temperaturah je priporočljivo, da se temeljni premaz le predhodno želira in nato v celoti pečenje skupaj z vrhnjim premazom.

Pri pečenju v neposredno ogrevanih plinskih pečeh je zaradi vmesnega oprijema zaključnega sloja potreben predhodni preizkus; obrnite se na naš tehnični oddelek za storitve strank.

V vsakem primeru priporočamo praktične preskuse, prilagojene posameznemu predmetu in peči za polimerizacijo, da se določijo optimalni pogoji pečenja.

Aplikacija

Za optimalno sloj barve in poznejše prekrivanje upoštevajte priporočila iz smernic za obdelavo VR211.

Recikliranje

Majhne količine recikliranega praška se lahko dodajo svežemu prahu, če je mogoče, samodejno. Pomembno: Zmanjšajte overspray na najmanjšo možno mero.



Lastnosti filma

Testirano na

Substrati:	Jeklo, 0,5 mm
Debelina sloja:	60 µm - 80 µm
Temperatura objekta:	150 °C, 10 min.

Mehanska testiranja

križni rez	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
prodornost udarca	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
Preskus elastičnosti s prodorom sferičnega trna	≥ 3 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11



Nadaljne informacije

Embalaža

20-kilogramska škatla z vstavljenjo antistatično PE vrečko

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](https://www.igp-powder.com)