



## FREOPOX-Boja u prahu

### PE5201B

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Svojstva</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boja u prahu za unutrašnju primjenu</li> <li>■ Primjena npr. u panozi Proizvodnja namještaja i skladišne opreme</li> <li>■ mat, glatka</li> <li>■ Dobra protikorozijska zaštita</li> <li>■ Dobra mehanička postojanost i površinska tvrdoća</li> <li>■ Podešeno otplinjavanje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| <b>Sistemske premaz</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistem - tekuća boja</li> </ul> <p>Premazi su dostupni za različite vrste primjene, gdje su karakteristike izgleda prema barvnom tonu, sjaju i glatkoći površine optimalno uskladjene.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| <b>Tehničko / Fizikalni Podaci</b>                             | <table> <tr> <td>■ Osnova vezivnog sredstva</td><td>epoksi smola</td></tr> <tr> <td>■ Ton boje</td><td>Svi uobičajeni tonovi boje</td></tr> <tr> <td>■ Stupanj sjaja<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>mat<br/>15-25 kut 60°</td></tr> <tr> <td>■ Debljina sloja</td><td>80 µm kod tona boje RAL 9005</td></tr> <tr> <td>■ Gustoća<br/>teoretska vrijednost</td><td>1,2-1,7 g/cm³ prema tonu boje</td></tr> <tr> <td>■ Potrošnja</td><td>0,12 kg/m², kod 80 µm<br/>srednja debljina testnoga sloja</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                             | ■ Osnova vezivnog sredstva                   | epoksi smola                                                         | ■ Ton boje                                                     | Svi uobičajeni tonovi boje                                                                                                                                                                                                                   | ■ Stupanj sjaja<br>DIN EN ISO 2813           | mat<br>15-25 kut 60°                                      | ■ Debljina sloja                                             | 80 µm kod tona boje RAL 9005                        | ■ Gustoća<br>teoretska vrijednost | 1,2-1,7 g/cm³ prema tonu boje                                                                                | ■ Potrošnja | 0,12 kg/m², kod 80 µm<br>srednja debljina testnoga sloja |
| ■ Osnova vezivnog sredstva                                     | epoksi smola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Ton boje                                                     | Svi uobičajeni tonovi boje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Stupanj sjaja<br>DIN EN ISO 2813                             | mat<br>15-25 kut 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Debljina sloja                                               | 80 µm kod tona boje RAL 9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Gustoća<br>teoretska vrijednost                              | 1,2-1,7 g/cm³ prema tonu boje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Potrošnja                                                    | 0,12 kg/m², kod 80 µm<br>srednja debljina testnoga sloja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| <b>Mehanička ispitivanja</b><br>na metalnoj pločici ST1405     | <table> <tr> <td>■ Giter test prionjivosti<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Test elastičnosti prema<br/>Erichsenu<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;2 mm</td></tr> <tr> <td>■ Udarni test<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>&gt;40 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■ Giter test prionjivosti<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0                                                                 | ■ Test elastičnosti prema<br>Erichsenu<br>DIN EN ISO 1520      | >2 mm                                                                                                                                                                                                                                        | ■ Udarni test<br>DIN EN ISO 6272-1           | >40 kg cm (front)                                         |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Giter test prionjivosti<br>DIN EN ISO 2409                   | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Test elastičnosti prema<br>Erichsenu<br>DIN EN ISO 1520      | >2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Udarni test<br>DIN EN ISO 6272-1                             | >40 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| <b>Test postojanosti</b>                                       | <table> <tr> <td colspan="2">■ na željezofosfatiranoj metalnoj pločici</td></tr> <tr> <td>■ Kondenzacijska voda - stalna klima<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>500 sati<br/>Podkorodiranje Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Test slane komore (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td><td>240 sati<br/>Podkorodiranje Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ SO<sub>2</sub>-industrijska atmosfera<br/>DIN EN ISO 3231</td><td>10 ciklova sa 0,2 l SO<sub>2</sub><br/>bez promjena</td></tr> <tr> <td>■ Postojanost na kemikalije</td><td>Mora se provjeriti.<br/>Temperatura i koncentracija kemikalija imaju veliki utjecaj na rezultate ispitivanja.</td></tr> </table> | ■ na željezofosfatiranoj metalnoj pločici    |                                                                      | ■ Kondenzacijska voda - stalna klima<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 sati<br>Podkorodiranje Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                    | ■ Test slane komore (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 240 sati<br>Podkorodiranje Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ SO <sub>2</sub> -industrijska atmosfera<br>DIN EN ISO 3231 | 10 ciklova sa 0,2 l SO <sub>2</sub><br>bez promjena | ■ Postojanost na kemikalije       | Mora se provjeriti.<br>Temperatura i koncentracija kemikalija imaju veliki utjecaj na rezultate ispitivanja. |             |                                                          |
| ■ na željezofosfatiranoj metalnoj pločici                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Kondenzacijska voda - stalna klima<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 sati<br>Podkorodiranje Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Test slane komore (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                   | 240 sati<br>Podkorodiranje Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ SO <sub>2</sub> -industrijska atmosfera<br>DIN EN ISO 3231   | 10 ciklova sa 0,2 l SO <sub>2</sub><br>bez promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ Postojanost na kemikalije                                    | Mora se provjeriti.<br>Temperatura i koncentracija kemikalija imaju veliki utjecaj na rezultate ispitivanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| <b>Priprema i upotreba</b><br>Ovisno od postrojenja i objekta  | <table> <tr> <td>■ <b>Priprema</b></td><td>Corona: visokonaponska nabijenost s ročnim ili automatskim pištoljem</td></tr> <tr> <td>■ <b>Pretpriprema</b></td><td>Površina materijala mora biti bez materijala, koji sprečavaju prionjivost npr. ulja, masti, korozija, okujina, vosak ili ostaci sredstva za odvajanje.<br/>Kod većih zahtjeva antikorozivne zaštite predlažemo fosfatiranje ili kromatiranje.</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ <b>Priprema</b>                            | Corona: visokonaponska nabijenost s ročnim ili automatskim pištoljem | ■ <b>Pretpriprema</b>                                          | Površina materijala mora biti bez materijala, koji sprečavaju prionjivost npr. ulja, masti, korozija, okujina, vosak ili ostaci sredstva za odvajanje.<br>Kod većih zahtjeva antikorozivne zaštite predlažemo fosfatiranje ili kromatiranje. |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ <b>Priprema</b>                                              | Corona: visokonaponska nabijenost s ročnim ili automatskim pištoljem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |
| ■ <b>Pretpriprema</b>                                          | Površina materijala mora biti bez materijala, koji sprečavaju prionjivost npr. ulja, masti, korozija, okujina, vosak ili ostaci sredstva za odvajanje.<br>Kod većih zahtjeva antikorozivne zaštite predlažemo fosfatiranje ili kromatiranje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                           |                                                              |                                                     |                                   |                                                                                                              |             |                                                          |

Naši tehnički listovi odgovaraju našim trenutnim saznanjima. Te upute Vas unatoč tome obavezuju da sami ispitajte naše proizvode u vezi njihove primerenosti za namjeravani postupak i primjenu. Prodaja je u skladu sa našim poslovnim, otpremnim i platnim uslovima.

Stranica: 1 / 2  
Verzija: 0  
16.05.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



## FREOPOX-Boja u prahu PE5201B

- **Boja za popravak:** prema upitu

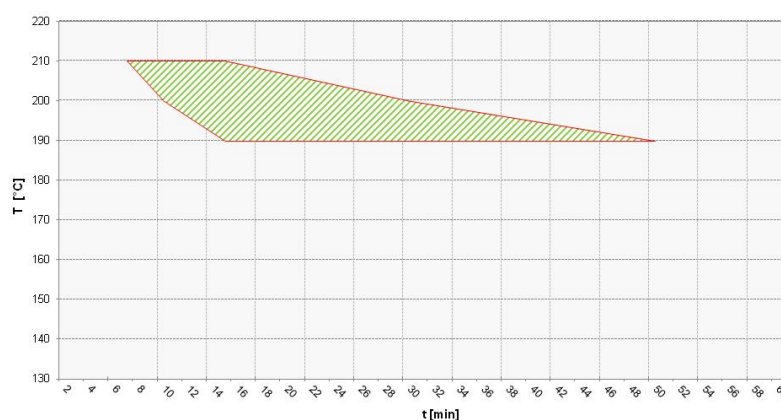
- **Upute za zaštitu na radu i sigurnost zdravlja**

Upute za zaštitu na radu i sigurnost zdravlja Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnosno tehničke informacije i preporuke za zdravlje i zaštitu okoliša mogu se naći u odgovarajućem sigurnosnom listu.

- **Temperatura objekta**

Preporučena temperatura pečenja 10 min./200 °C

Diagram pečenja testiran je za ton boje RAL 9005  
zelena šrafura = uslovi pečenja sa dobrima konačnim osobinama



### Postojanost kod skladištenja

- U originalnoj ambalaži najmanje 36 mjeseci pri temperaturi 5 do 25°C.  
Boje u prahu skladištiti u hladnim i suhim prostorima.

Najmanja postojanost svake sarže navedena je na etiketi proizvoda. Material po isteku roka nije nužno neupotrebljiv. U svakom slučaju je za pojedinačni primjer upotrebe potrebno provjeriti kvalitetu propisanim zahtjevima.

### Uvjeti ispitivanja

- **Preventivno filtriranje:** 160 µm
- **Kompatibilnost sa stranim bojama u prahu:** mora biti testirana.

- **Uvjeti ispitivanja**

Sve informacije temeljene na normi 23/50 DIN EN 23270.  
Informacije su bazirane na našem poznavanju produkta i iskustvima. Na samu primjenu nemamo nikakvog utjecaja. Za dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.  
Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija.