



## FREOPOX-Barva v prahu

### PE1104A

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| <b>Lastnosti</b>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temeljna barva v prahu za visoko korozijsko zaščito</li> <li>■ Uporaba, npr. v panogi izdelava strojev in naprav</li> <li>■ sijajna, gladka</li> <li>■ Zelo dobra protikorozijska zaščita (preizkušeno v skladu z DIN EN ISO 12944)</li> <li>■ Dobra mehanska obstojnost in površinska trdota</li> <li>■ Nastavitev odplinjanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| <b>Sistemi premaz</b>                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistem - tekoča barva</li> </ul> <p>Premazi so dostopni za različne vrste uporabe, kjer so optične lastnosti glede na barvni ton, sijaj in strukturo površine optimalno usklajene.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| <b>Tehnično / Fizikalni Podatki</b>                                                                                                                                              | <table> <tr> <td>■ Osnova vezivnega sredstva</td><td>epoksi smola</td></tr> <tr> <td>■ Barvni ton</td><td>vsi običajni barvni toni</td></tr> <tr> <td>■ Stopnja sijaja<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>sijajna<br/>70-85 pod kotom 60°</td></tr> <tr> <td>■ Debelina testnega nanosa</td><td>70 µm pri barvnem tonu RAL 7035</td></tr> <tr> <td>■ Gostata<br/>teoretična določitev</td><td>1,2-1,7 g/cm³ glede na barvni ton</td></tr> <tr> <td>■ Poraba</td><td>0,10 kg/m² pri 70 µm<br/>srednja debelina testnega nanosa</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                        | ■ Osnova vezivnega sredstva                                                      | epoksi smola | ■ Barvni ton                                                                                                                                                                     | vsi običajni barvni toni                             | ■ Stopnja sijaja<br>DIN EN ISO 2813              | sijajna<br>70-85 pod kotom 60°                        | ■ Debelina testnega nanosa                                 | 70 µm pri barvnem tonu RAL 7035                    | ■ Gostata<br>teoretična določitev | 1,2-1,7 g/cm³ glede na barvni ton                                                                  | ■ Poraba | 0,10 kg/m² pri 70 µm<br>srednja debelina testnega nanosa |
| ■ Osnova vezivnega sredstva                                                                                                                                                      | epoksi smola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Barvni ton                                                                                                                                                                     | vsi običajni barvni toni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Stopnja sijaja<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                              | sijajna<br>70-85 pod kotom 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Debelina testnega nanosa                                                                                                                                                       | 70 µm pri barvnem tonu RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Gostata<br>teoretična določitev                                                                                                                                                | 1,2-1,7 g/cm³ glede na barvni ton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Poraba                                                                                                                                                                         | 0,10 kg/m² pri 70 µm<br>srednja debelina testnega nanosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| <b>Mehanski preizkusi</b><br>na jekleni ploščici ST1405                                                                                                                          | <table> <tr> <td>■ "Cross - cut" - preizkus<br/>oprijemljivosti<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Preizkus elastičnosti po<br/>Erichsenu<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;4 mm</td></tr> <tr> <td>■ Udarni preizkus<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>&gt;60 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ■ "Cross - cut" - preizkus<br>oprijemljivosti<br>DIN EN ISO 2409                 | Gt 0         | ■ Preizkus elastičnosti po<br>Erichsenu<br>DIN EN ISO 1520                                                                                                                       | >4 mm                                                | ■ Udarni preizkus<br>DIN EN ISO 6272-1           | >60 kg cm (front)                                     |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ "Cross - cut" - preizkus<br>oprijemljivosti<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                 | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Preizkus elastičnosti po<br>Erichsenu<br>DIN EN ISO 1520                                                                                                                       | >4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Udarni preizkus<br>DIN EN ISO 6272-1                                                                                                                                           | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| <b>Preizkus obstojnosti</b>                                                                                                                                                      | <table> <tr> <td>■ Dvoslojna kombinacija:<br/>na peskano površino s primerno pokrivno prašno barvo</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Kondenzacijska voda - stalna<br/>klima<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>720 ur<br/>Podkorožija Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Preizkus slane kopeli (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td><td>1440 ur<br/>Podkorožija Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ SO<sub>2</sub>-industrijsko ozračje<br/>DIN EN ISO 3231</td><td>30 ciklov z 0.2 l SO<sub>2</sub><br/>brez sprememb</td></tr> <tr> <td>■ Odpornost na kemikalije</td><td>Se mora preveriti.<br/>Temperatura in koncentracija kemikalij imata velik vpliv na izid preizkusov.</td></tr> </table> | ■ Dvoslojna kombinacija:<br>na peskano površino s primerno pokrivno prašno barvo |              | ■ Kondenzacijska voda - stalna<br>klima<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                | 720 ur<br>Podkorožija Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Preizkus slane kopeli (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 1440 ur<br>Podkorožija Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ SO <sub>2</sub> -industrijsko ozračje<br>DIN EN ISO 3231 | 30 ciklov z 0.2 l SO <sub>2</sub><br>brez sprememb | ■ Odpornost na kemikalije         | Se mora preveriti.<br>Temperatura in koncentracija kemikalij imata velik vpliv na izid preizkusov. |          |                                                          |
| ■ Dvoslojna kombinacija:<br>na peskano površino s primerno pokrivno prašno barvo                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Kondenzacijska voda - stalna<br>klima<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                | 720 ur<br>Podkorožija Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Preizkus slane kopeli (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                 | 1440 ur<br>Podkorožija Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ SO <sub>2</sub> -industrijsko ozračje<br>DIN EN ISO 3231                                                                                                                       | 30 ciklov z 0.2 l SO <sub>2</sub><br>brez sprememb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ Odpornost na kemikalije                                                                                                                                                        | Se mora preveriti.<br>Temperatura in koncentracija kemikalij imata velik vpliv na izid preizkusov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| <b>Priprava in uporaba</b><br>Ovisno od naprave in objekta                                                                                                                       | <table> <tr> <td>■ <b>Priprava / Naboj</b><br/>Corona, Tribo</td><td></td></tr> <tr> <td>■ <b>Predhodna obdelava</b><br/>Površina materiala mora biti brez snovi, ki preprečujejo oprijem: npr. olja, masti, rja, škaja, valjarniška skorja, voski ali ostanki ločevalcev.</td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ <b>Priprava / Naboj</b><br>Corona, Tribo                                       |              | ■ <b>Predhodna obdelava</b><br>Površina materiala mora biti brez snovi, ki preprečujejo oprijem: npr. olja, masti, rja, škaja, valjarniška skorja, voski ali ostanki ločevalcev. |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ <b>Priprava / Naboj</b><br>Corona, Tribo                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |
| ■ <b>Predhodna obdelava</b><br>Površina materiala mora biti brez snovi, ki preprečujejo oprijem: npr. olja, masti, rja, škaja, valjarniška skorja, voski ali ostanki ločevalcev. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                  |                                                       |                                                            |                                                    |                                   |                                                                                                    |          |                                                          |



# FREOPOX-Barva v prahu

## PE1104A

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>Za višje zahteve predlagamo primerno fosfatiranje ali kromatiranje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Barva za popravila:</b> po povpraševanju</li> <li>■ <b>Napotki za zaščito pri delu in varstvo zdravja</b><br/>Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.</li> </ul> |
| <b>Utrjevanje</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Temperatura objekta</b><br/>Priporočena temperatura pečenja 10 min./160 °C</li> </ul> <p>Diagram pečenja preizkušen z barvnim tonom RAL 7035<br/>zelena šrafura = pogoji pečenja z dobrimi končnimi lastnostmi</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>Obstojnost pri skladiščenju</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ V originalni embalaži najmanj 36 mesecev pri temperaturi 5 do 25°C. Barve v prahu morajo biti skladiščene v hladnih in suhih prostorih.</li> </ul> <p>Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zahtevam.</p>                                                                      |
| <b>Posebna opozorila</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Varnostno filtriranje:</b> 160 µm</li> <li>■ <b>Združljivost z drugimi barvami v prahu:</b> se mora preveriti</li> <li>■ <b>Odobritev</b><br/>- DB kvalificiran</li> <li>■ <b>Preizkusni pogoji</b><br/>Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.</li> </ul>  |