



# FREIOTHERM-porfesték

## PP5201C

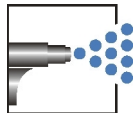
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| <b>Tulajdonságok</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ porfesték ipari kültéri használatra</li> <li>■ felhasználás pl. Építőiparban és szaniter áruknál</li> <li>■ matt, sima</li> <li>■ jó fény- és időállóság</li> <li>■ jó mechanikai tartósság és karcállóság</li> <li>■ jó futás</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| <b>Rendszerlakk</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Folyadékfesték- rendszer</li> </ul> <p>A rétegezések különböző felhasználásokra állnak a rendelkezésre, melyek optimális megjelenése a színárnyalattal, fényességi fokkal és a felülettel is össze vannak hangolva.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| <b>Műszaki / Fizikai Adatok</b>                                | <table> <tr> <td>■ Gyanta</td><td>polyester gyanta</td></tr> <tr> <td>■ Szín</td><td>minden közkedvelt színárnyalat</td></tr> <tr> <td>■ Fényesség<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>matt<br/>15-21 szög 60°</td></tr> <tr> <td>■ Vizsgálati rétegvastagság</td><td>70 µm színárnyalatnál RAL 9016</td></tr> <tr> <td>■ Sűrűség<br/>számolt</td><td>1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint</td></tr> <tr> <td>■ Felhasználás</td><td>0,1 kg/ m², 70 nál µm<br/>közepes rétegvastagság</td></tr> </table>                                                                     | ■ Gyanta                                | polyester gyanta | ■ Szín                                                         | minden közkedvelt színárnyalat                          | ■ Fényesség<br>DIN EN ISO 2813                 | matt<br>15-21 szög 60°                                  | ■ Vizsgálati rétegvastagság              | 70 µm színárnyalatnál RAL 9016                                                                                   | ■ Sűrűség<br>számolt | 1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint | ■ Felhasználás | 0,1 kg/ m², 70 nál µm<br>közepes rétegvastagság |
| ■ Gyanta                                                       | polyester gyanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Szín                                                         | minden közkedvelt színárnyalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Fényesség<br>DIN EN ISO 2813                                 | matt<br>15-21 szög 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Vizsgálati rétegvastagság                                    | 70 µm színárnyalatnál RAL 9016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Sűrűség<br>számolt                                           | 1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Felhasználás                                                 | 0,1 kg/ m², 70 nál µm<br>közepes rétegvastagság                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| <b>Mechanikai vizsgálat</b><br>ST 1405 sz. acél lemezen        | <table> <tr> <td>■ Rácsvágó vizsgálat<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Erichsen mélyhúzásvizsgálat<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;3 mm</td></tr> <tr> <td>■ Ütésvizsgálat<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>&gt;60 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ■ Rácsvágó vizsgálat<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0             | ■ Erichsen mélyhúzásvizsgálat<br>DIN EN ISO 1520               | >3 mm                                                   | ■ Ütésvizsgálat<br>DIN EN ISO 6272-1           | >60 kg cm (front)                                       |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Rácsvágó vizsgálat<br>DIN EN ISO 2409                        | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Erichsen mélyhúzásvizsgálat<br>DIN EN ISO 1520               | >3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Ütésvizsgálat<br>DIN EN ISO 6272-1                           | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| <b>Tartóssági vizsgálat</b>                                    | <table> <tr> <td>■ cinkfoszfátolt acéllemezen</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Kondenzációs víz- állandó<br/>klíma<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>500 órák<br/>alávándorlás Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td><td>240 órák<br/>alávándorlás Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Vegyszerekkel szembeni<br/>ellenállóság</td><td>Vizsgálni kell.<br/>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja<br/>erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket.</td></tr> </table> | ■ cinkfoszfátolt acéllemezen            |                  | ■ Kondenzációs víz- állandó<br>klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 240 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Vegyszerekkel szembeni<br>ellenállóság | Vizsgálni kell.<br>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja<br>erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket. |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ cinkfoszfátolt acéllemezen                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Kondenzációs víz- állandó<br>klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                 | 240 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| ■ Vegyszerekkel szembeni<br>ellenállóság                       | Vizsgálni kell.<br>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja<br>erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |
| <b>Alkalmazás / felhasználás</b><br>Készülék- és tárgyfüggő    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Felhasználás / Töltés</b><br/>Corona, Tribo</li> <li>■ <b>Felület előkészítés</b><br/>Az alapfelületet mindenféle tapadást zavaró anyagtól mentesíteni kell, ilyen pl.:<br/>olajok, zsírok, rozsda, salak, hengerlési réteg, viaszmaradványok.<br/>Nagyobb korrózióigénynél foszfátolást vagy krómozást ajánlunk.</li> <li>■ <b>Javítólagk:</b> érdeklődésre / kérésre</li> <li>■ <b>Egészségvédelmi és biztonsági tanácsok</b></li> </ul>                                                                             |                                         |                  |                                                                |                                                         |                                                |                                                         |                                          |                                                                                                                  |                      |                                    |                |                                                 |

A jelen műszaki adatlapon szereplő megállapítások jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem tekinthetők a felhasználásra, ill. magára a termékre vonatkozó bármiféle garancia alapjának.

Oldal: 1 / 2  
Változat: 2  
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



# FREIOTHERM-porfesték

## PP5201C

A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

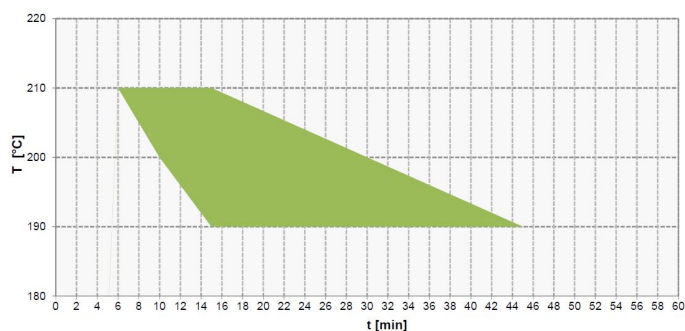
### Kikeményedés

#### ■ Tárgyhőmérséklet

Ajánlott beégetési hőfok 10 min./200 °C

beégetési ablak a RAL 9016 színnel vizsgálva  
zöld csíkozás= beégetési feltételek jó végtulajdonságokkal

|                                |     |     |     |  |  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|--|--|
| Objekt Temperatur   °C         | 190 | 200 | 210 |  |  |
| Object Temperature   °C        |     |     |     |  |  |
| Haltezeit Minimum   Minuten    | 15  | 10  | 6   |  |  |
| Holding time minimum   Minutes |     |     |     |  |  |
| Haltezeit Maximum   Minuten    | 45  | 30  | 10  |  |  |
| Holding time maximum   Minutes |     |     |     |  |  |



### Tárolhatóság

- Kb. 36 hónap eredeti csomagolásban, 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A felnyitott csomagolású anyagot rövid időn belül fel kell használni.

A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál.

### Különleges megjegyzések

- **Védőszitálás:** 160 µm

- Az idegen porral való összeegyeztethetőséget vizsgálni kell.

- **Teszt körülmények**

Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül. Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk. További információ esetén állunk a rendelkezésükre. Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.