# PF1003F
## FREIOTHERM-Pulverlack Fasad

### Produktbeskrivning

| | |
|---|---|
| **Produktteknik** | Pulverlack för dekorativ utomhusapplikationer |
| **Tillämpningsindustri** | t.ex. för fasader och profiler inom byggnadssektorn |
| **Ytutseende** | Metallic effekt |
| **Yta** | slät |
| **Glans** | halvblank |
| **Förlopp** | bra |
| **Tillverknings- förfarande** | bundna |
| **Gasugnens stabilitet** | mycket bra |
| **Godkännanden** | GSB Florida 1 141 c<br>Qualicoat P-1108 |

### Generella produktegenskaper

| | |
|---|---|
| **Bindemedelsystem** | polyesterharts |
| **Kulör** | Alla gängse kulörer |
| **lysa visuellt** | satin finish |
| **Densitet** | 1,2-1,7 g/cm³ beroende på nyans teoretisk |
| **Lagerbeständighet** | i originalemballage minst 24 månader vid 5 till 25 °C. Pulverlacker bör lagras svalt och torrt.<br><br>Bäst-före datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring. |

### Applicering och process

| | |
|---|---|
| **Förbehandling** | Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödskal, kvarnskal, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering, kromatering) enligt kraven. För detta hänvisar vi till riktlinjerna för Qualicoat, GSB och Qualisteelcoat. |

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

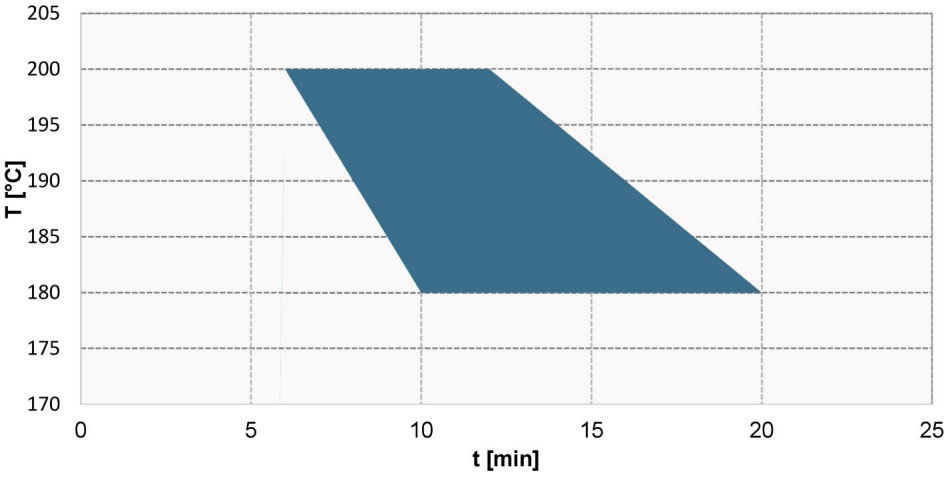


**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

# PF1003F
## FREIOTHERM-Pulverlack Fasad

| | |
|---|---|
| **Rekommenderad skikttjocklek** | 70-90 µm |
| **Materialåtgång** | ca 0,1 kg/m², skikttjocklek 70 µm teoretisk |
| **Applicering** | Corona |
| **Härdning** | Rekommenderad Objektets temperatur 10 min/180 °C.<br>Härdfönster testat i färgnyans RAL 9006. |




| Objekt Temperatur in °C<br>Object Temperature in °C | 180 | 190 | 200 |
|---|---|---|---|
| Haltezeit Minimum in Minuten<br>Holding time minimum in minutes | 10 | 8 | 6 |
| Haltezeit Maximum in Minuten<br>Holding time maximum in minutes | 20 | 16 | 12 |

| | |
|---|---|
| **Anmärkning om härdning** | Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskape.<br><br>Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laboratorieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att att lackskiktet härdar fullständigt. En fullständig härdning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning. |
| **Kompatibilitet** | Kompatibilitet med andra pulverlacker måste kontrolleras. |

## Bearbetning av behandlade produkter

| | |
|---|---|
| **Bättringsfärg** | på förfrågan. För detaljer se EFD Info No. 4. |

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS



**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

# PF1003F
## FREIOTHERM-Pulverlack Fasad

### Mekanisk test

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Exempelbeskrivning** | På aluminiumplåt Q-Panel AQT,<br>60-80 µm skikttjocklek,<br>10 minuter 180 °C objekttemperatur,<br>produkt PF1003FRA906. | | |
| **Gittersnitt** | Gt 0 | | DIN EN ISO 2409 |
| **Koppningstest** | >5 mm | | DIN EN ISO 1520 |
| **Böjning över cylindrisk dorn** | <=5 mm | | DIN EN ISO 1519 |
| **Slagtest** | 29 inch/lb (omvänd) | | ASTM D2794 |

### Klimattest

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Exempelbeskrivning** | På kromaterad aluminiumplåt<br>produkt PF1003FRA906 | | |
| **Fuktskåp** | Stressens varaktighe<br>avskärnin | 1000 h<br><1 mm | DIN EN ISO 6270-2 (CH)<br>DIN EN ISO 4628-8 |
| **SO2 industriatmosfär** | Stressens varaktighe<br>bubbelgradsområd<br>avskärnin<br>Färg- och effektändring | 30 cyklar med 0,2 l<br>0(S0)<br><=1 mm<br>Karakteristiskt värde <=3 | DIN EN ISO 3231<br>DIN EN ISO 4628-2<br>DIN EN ISO 4628-8<br>DIN EN ISO 4628-1 |
| **Neutral saltspraytest** | Stressens varaktighe<br>avskärnin | 1000 h<br><1 mm | DIN EN ISO 9227 (NSS)<br>DIN EN ISO 4628-8 |

### Kemikaliebeständighet

| | |
|---|---|
| **Påverkande faktorer** | Kemisk beständighet beror på koncentration, temperatur, exponeringstid och testmetod. Detta måste kontrolleras beroende på applikation. |

### Anteckningar

| | |
|---|---|
| **EFD-Info** | Ytterligare teknisk information finns i EFD Info. Nr. 502. |
| **Arbets- och hälsoskydd** | Normala försiktighetprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad. |
| **Testförhållanden** | Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar.<br><br>Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation |

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.



**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de