



## PS1011A FREIOTHERM-Pulverlack

### Produktbeskrivning

<b>Produktteknik</b>	Extra hållbar pulverbeläggning för dekorativ utomhusanvändning
<b>Yta</b>	finstruktur
<b>Glans</b>	matt
<b>Ythårdhet</b>	bra
<b>Mekanisk motståndskraft</b>	mycket bra

### Generella produkttegenskaper

<b>Bindemedelsystem</b>	polyesterharts
<b>Kulör</b>	Alla gängse kulörer
<b>Iysa visuellt</b>	matt
<b>Densitet</b>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> beroende på nyans <span style="float: right;">teoretisk</span>
<b>Lagerbeständighet</b>	i originalemballage minst 36 månader vid 5 till 25 °C. Pulverlacker bör lagras svalt och torrt.  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

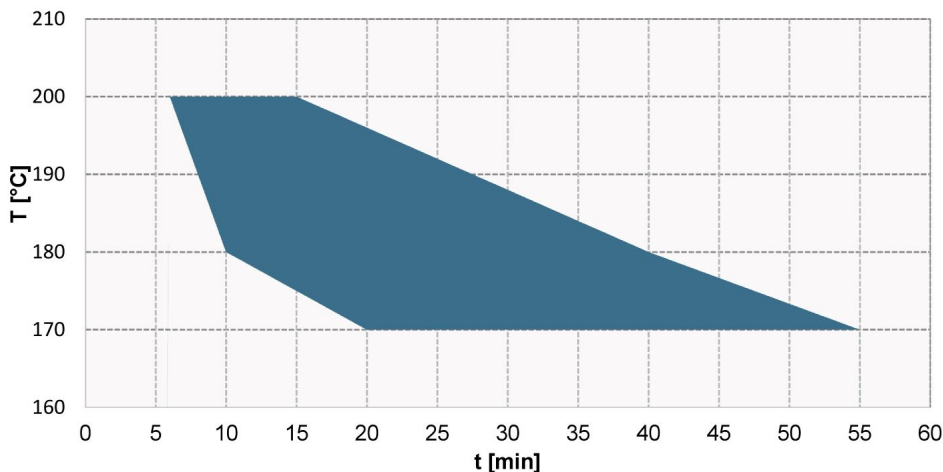
<b>Förbehandling</b>	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.
<b>Rekommenderad skiktjocklek</b>	enhetlig strukturbildning i intervallet 80 till 120 µm
<b>Materialåtgång</b>	ca 0,12 kg/m <sup>2</sup> , skiktjocklek 80 µm <span style="float: right;">teoretisk</span>
<b>Applicering</b>	Corona, Tribo



## PS1011A FREIOTHERM-Pulverlack

### hårdning

Rekommenderad Objektets temperatur 10 min/180 °C.  
Härdfönster testat i färgnyans [Variabel 3].



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	170	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	55	40	15

### Anmärkning om hårdning

Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskape.

Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laborieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet härdar fullständigt. En fullständig hårdning 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 pulverlackar måste kontrolleras.

## Bearbetning av behandlade produkter

### Bättringsfärg

på förfrågan. För detaljer se EFD Info No. 4.

## Mekanisk test

### Exempelbeskrivning

På plåt  
80-100 µm skiktjocklek  
10 minuter 180 °C objekttemperatur

### Gittersnitt

Gt 0

DIN EN ISO 2409

### koppningstest

>5 mm

DIN EN ISO 1520

### Slagprov

80 kg cm (fram)

DIN EN ISO 6272-1

## Klimattest

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

Sidan 2/3 | Version 1

Reviderad datum: 19 juli 2023

Tryckdatum: 28 juli 2023

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## PS1011A FREIOTHERM-Pulverlack

<b>Exempelbeskrivning</b>	På zinkfosfaterad plåt produkt PS1011A		
<b>Fuktskåp</b>	Stressens varaktighe avskärnin	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
<b>Neutral saltspraytest</b>	Stressens varaktighe avskärnin	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

### Kemikaliebeständighet

<b>Påverkande faktorer</b>	Kemisk beständighet beror på koncentration, temperatur, exponeringstid och testmetod. Detta måste kontrolleras beroende på applikation.
----------------------------	---

### Anteckningar

<b>Arbets- och hälsoskydd</b>	Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.
<b>Testförhållanden</b>	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.  Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation

### Produktetikett

<b>Allmän tillämpning</b>	pulverbeläggning för utomhusbruk
---------------------------	----------------------------------