



## PS1011A FREIOTHERM-porfesték

### Termékismertető

Terméktechnológia	Szuper tartós porfesték dekoratív kültéri alkalmazásra
Felület	finomstruktúr
Fényesség	matt
Felületi edző	jó
Mechanikai ellenállás	nagyon jó

### Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyester gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Vizuálisan ragyogjon	matt
Fajsúly	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> az árnyalattól függően elméleti
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.

### Alkalmazás és feldolgozás

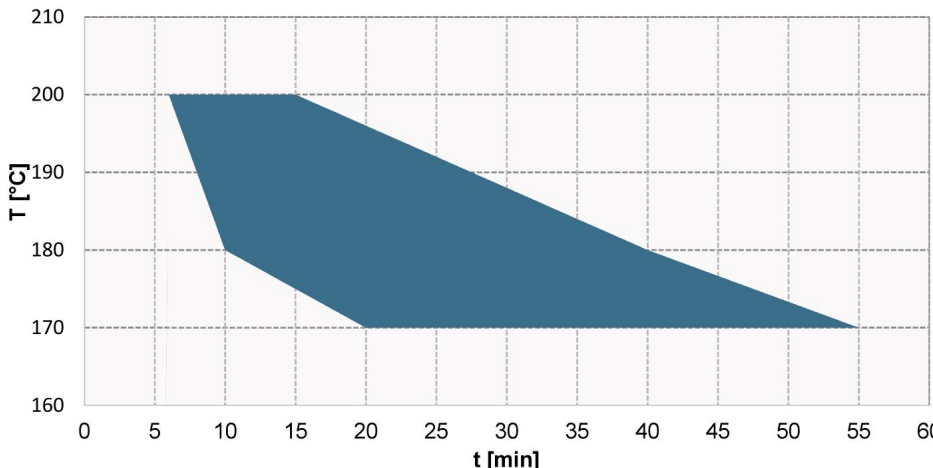
Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.
Javasolt rétegvastagság	egységes struktúráképződés a területen 80 - 120 µm
Felhasználás	kb. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , rétegvastagság 80 µm elméleti
Felhasználás	Corona, Tribo



## PS1011A FREIOTHERM-porfesték

### Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.  
A beégetési ablak a RAL 9005 színre vizsgálva.



Objekt Temperatur in °C	170	180	200
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	20	10	6
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	55	40	15
Holding time maximum in minutes			

### Megjegyzés a kikeményedésről

Színezett terület = sütési feltételek jó végső tulajdonságokká.

A bemutatott beégetési feltételek a laboratóriumi kísérletek eredményein alapulnak, ezért csupán útmutatóul szolgálnak a feldolgozást végző vállalat bevonatoló berendezéseinek beállításához. A felelősség a bevonat teljes kikeményedésének biztosításáért a feldolgozást végző vállalatot terheli. A bevonat teljes kikeményedését reprezentatív eredeti alkatrészek alapján szériagyártási feltételek mellett kiegészítő analitikai és tartóssági vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Tanácsadással szívesen állunk rendelkezésére.

### Kompatibilitás

Ellenőrizni kell a többi porbevonattal való kompatibilitást.

## A festett alkatrészek további felhasználása

### Javítólak

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.

## Mechanikai vizsgálatok

### Minta leírás

Acéllemezen  
80-100 µm rétegvastagság  
10 perc 180°C tárgy hőmérséklet

### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

### Köpölyözési teszt

>5 mm

DIN EN ISO 1520

### Ütésvizsgálat

80 kg cm (elöl)

DIN EN ISO 6272-1

## Klimatikus tesztek

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót.  
Ezek az információk azonban nem mentesítik Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmazását a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz.  
Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 2/3 | Változat 1

Felülvizsgálat dátuma: 2023. júl. 19.

Nyomtatás dátuma: 2024. nov. 26.

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-porfesték

### Minta leírás

Cinkfoszfátózott acéllemezen  
termék PS1011A

### Kondenzációs víz- állandó klíma

A stressz időtartam 1000 h  
leválás vágá <1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8

### Semleges sópermet teszt

A stressz időtartam 1000 h  
leválás vágá <1 mm

DIN EN ISO 9227 (NSS)  
DIN EN ISO 4628-8

## Vegyi ellenállóság

### Befolyásoló tényezők

A vegyszerállóság a koncentrációtól, a hőmérséklettől, az expozíciós időtől és a vizsgálati módszertől függ. Ezt az alkalmazástól függően ellenőrizni kell.

## Figyelmeztetés

### Munka- és egészségvédelem

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.

### Vizsgafeltételek

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.

## Termék címke

### Általános alkalmazás

porbevonat kültéri használatra