



## PP1523R FREIOTHERM-Porfesték

### Termékismertető

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Terméktechnológia            | kültéri díszítő porfesték            |
| Alkalmazási ágazat           | pl. Építőiparban és szaniter áruknál |
| Felület                      | strukturált                          |
| Tulajdonság                  | csúszásgátló beállítás               |
| Gázüzemű kemence stabilitása | jó                                   |

### Általános terméktulajdonságok

|                      |   |
|----------------------|---|
| Kötőanyag bázis      | Polyester gyanta  |
| Szín                 | minden közkedvelt színárnyalat  |
| Vizuálisan ragyogjon | selyemfényű   |
| Fajsúly              | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> az árnyalattól függően elméleti   |
| Tárolhatóság         | kb. 24 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.<br><br>A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál. |

### Alkalmazás és feldolgozás

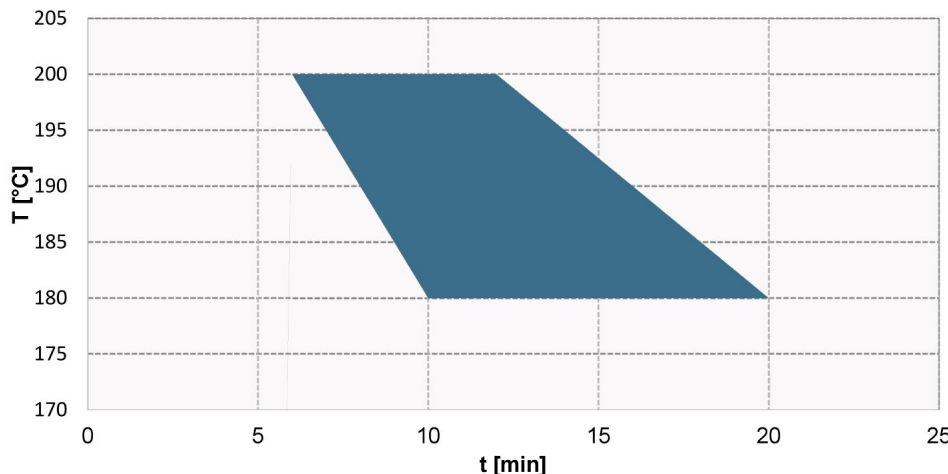
|                     |   |
|---------------------|---|
| Felület előkészítés | Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsdá, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás, kromálás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. Ehhez hivatkozunk a Qualicoat, GSB és Qualisteelcoat irányelveire. |
| Felhasználás        | ca.150 g/m <sup>2</sup> átlagos vizsgálati rétegvastagság elméleti  |
| Felhasználás        | Corona, Tribo   |



## PP1523R FREIOTHERM-Porfesték

### Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.  
A beégetési ablak a RAL 9010 színre vizsgálva.



| 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  |

### 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.

## Mechanikai vizsgálatok

### Minta leírás

Q-Panel AQT alumínium lemezen,  
10 perc 180°C tárgy hőmérséklet,  
termék PP1023RRG910.

### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

### Köpölyözési teszt

>5 mm

DIN EN ISO 1520

### Kúpos tűskehajlítási vizsgálat

<=5mm

DIN EN ISO 6860

### Ütésvizsgálat

>50 kg cm (elől)

DIN EN ISO 6272-2

## Klimatikus tesztek

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót.  
Ezek az információk azonban nem mentesítik Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmazhatóságát 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 0

Felülvizsgálat dátuma: 2026.06.11.

Nyomtatás dátuma: 2026.06.12.

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)



## PP1523R FREIOTHERM-Porfesték

### Minta leírás

Krómozott alumínium lemezen  
termék PP1023RRG910

### 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.