



PF1001F

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Termékismertető

Terméktechnológia	kültéri díszítő porfesték
Alkalmazási ágazat	pl. Homlokzati kívánalmaknál
Felületi optika	Metál-effekt
Felület	sima
Fényesség	matt
Folyamat	jó
Gyártási eljárás	kötött
Gázüzemű kemence stabilitása	nagyon jó
Jóváhagyások	 GSB Florida 1 141 d Qualicoat P-1191

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyester gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Vizuálisan ragyogjon	matt
Fajsúly	1,2-1,7 g/cm ³ 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. 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.
Javasolt rétegvastagság	70-90 µm
Felhasználás	kb. 0,1 kg/m ² , rétegvastagság 70 µm elméleti
Felhasználás	Corona

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 1/3 | Változat 2

Felülvizsgálat dátuma: 2025.10.21.

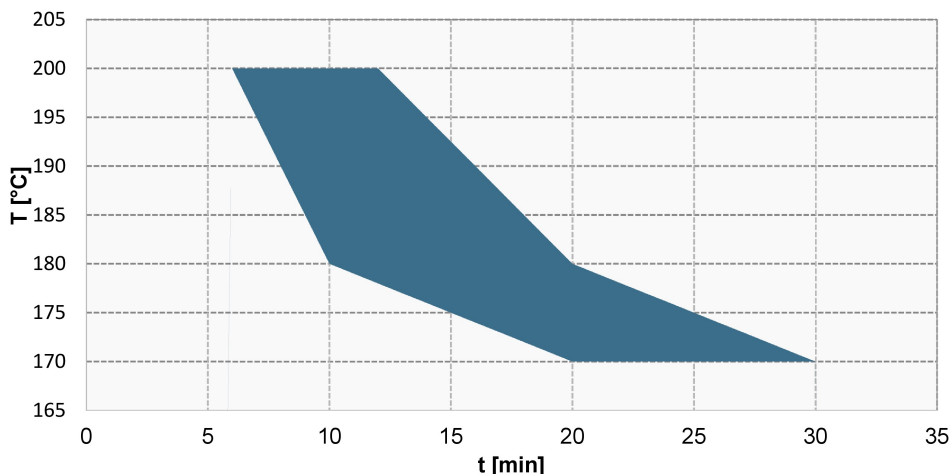
Nyomtatás dátuma: 2025.10.21.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

**PF1001F****FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat****Kikeményedés**

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.
A beégetési ablak a RAL 9007 színre vizsgálva.



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	30	20	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.

A festett alkatrészek további felhasználása**Javítólakk**

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.



PF1001F

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Mechanikai vizsgálatok

Minta leírás	Q-Panel AQT alumínium lemezen, 60-80 µm rétegvastagság, 10 perc 180°C tárgy hőmérséklet, termék PF1001FRA907.		
Rácsvágó vizsgálat	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Köbölyözési teszt	>5 mm		DIN EN ISO 1520
Cilinderes tűskehajlítási vizsgálat	<=5 mm		DIN EN ISO 1519
Ejtőteszt	>29 inch/lb (változó)		ASTM D2794

Klimatikus tesztek

Minta leírás	Krómozott alumínium lemezen termék PF1001FRA907		
Kondenzációs víz- állandó klíma	A stressz időtartam	1000 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	leválás vágá	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
SO ₂ ipari légkör	A stressz időtartam	30 ciklusok 0,2 l	DIN EN ISO 3231
	buborékfokos terület	0 (S 0)	DIN EN ISO 4628-2
	leválás vágá	<=1 mm	DIN EN ISO 4628-8
	Szín- és hatásváltozás	Jellemző érték <=3	DIN EN ISO 4628-1
Semleges sópermet teszt	A stressz időtartam	1000 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	leválás vágá	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Vegy ellenállóság

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

Figyelmeztetés

EFD- Info	További műszaki információk az EFD Info. számában található 502.
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.