



PF1003F

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Termékismertető

Terméktechnológia	kültéri díszítő porfesték
Alkalmazási ágazat	pl. Homlokzati kívánalmaknál
Felületi optika	Metál-effekt
Felület	sima
Fényesség	selyemfényű
Folyamat	jó
Gyártási eljárás	kötött
Gázüzemű kemence stabilitása	nagyon jó
Jóváhagyások	 GSB Florida 1 141 c  Qualicoat P-1108

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyester gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Vizuálisan ragyogjon	selyemfényű
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, rozsda, 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.
---------------------	---

**PF1003F****FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat****Javasolt rétegvastagság**

70-90 µm

Felhasználáskb. 0,1 kg/m², rétegvastagság 70 µm

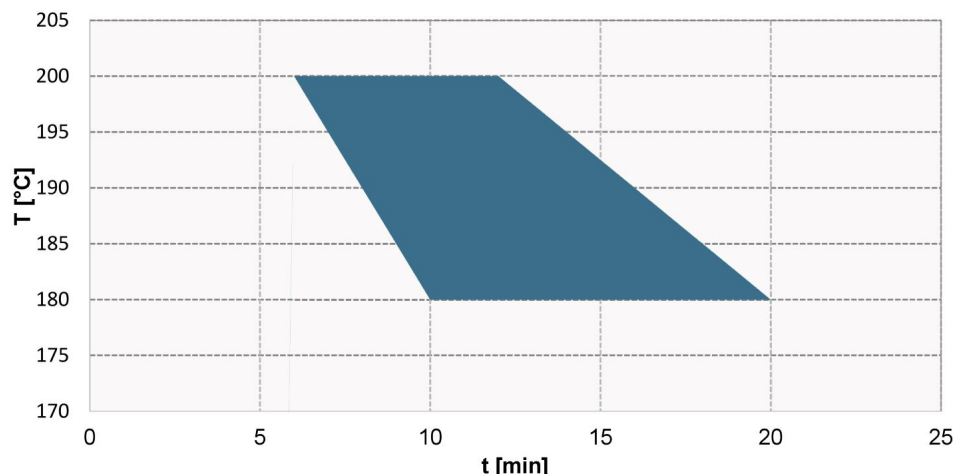
elméleti

Felhasználás

Corona

Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.
A beégetési ablak a RAL 9006 színre vizsgálva.



Objekt Temperatur in °C
Object Temperature in °C

180 190 200

Haltezeit Minimum in Minuten
Holding time minimum in minutes

10 8 6

Haltezeit Maximum in Minuten
Holding time maximum in minutes

20 16 12**Megjegyzés a kikeményedésről**

Színezett terület = sütési feltételek jó végső tulajdonságokra.

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.



PF1003F

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Mechanikai vizsgálatok

Minta leírás	Q-Panel AQT alumínium lemezen, 60-80 µm rétegvastagság, 10 perc 180°C tárgy hőmérséklet, termék PF1003FRA906.		
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 PF1003FRA906		
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.