





PF1004A

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Termékismertető

Terméktechnológia	kültéri díszítő porfesték
Alkalmazási ágazat	pl. Homlokzati kivánalmaknál
Felület	sima
Fényesség	fényes
Folyamat	jó
Gázüzemű kemence stabilitása	nagyon jó
Jóváhagyások	 GSB Standard 141 c  Qualicoat P-1108

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyester gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Fényesség	fényes 75-90 GU, Szög 60° DIN EN ISO 2813
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.
Javasolt rétegvastagság	70-90 µm
Felhasználás	kb. 0,1 kg/m ² , rétegvastagság 70 µm elméleti



PF1004A

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

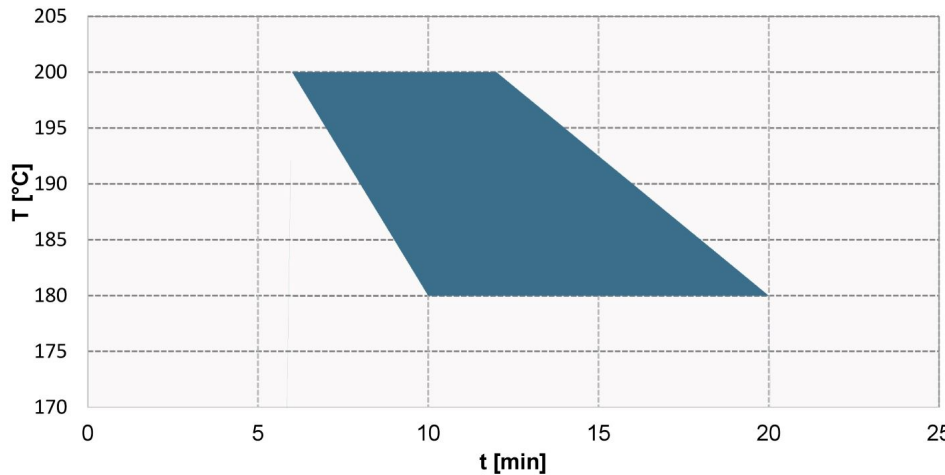
Felhasználás

Corona, Tribo

Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.

A beégetési ablak a RAL 9010 színre vizsgálva.



Objekt Temperatur in °C	180	190	200
Object Temperature in °C			
Haltezeit Minimum in Minuten	10	8	6
Holding time minimum in minutes			
Haltezeit Maximum in Minuten	20	16	12
Holding time maximum in minutes			

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.

Mechanikai vizsgálatok

Minta leírás

Q-Panel AQT alumínium lemezen,
60-80 µm rétegvastagság,
10 perc 180°C tárgy hőmérséklet,
termék PF1004ARG910.

Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

köpölyözési teszt

>5 mm

DIN EN ISO 1520

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 0

Felülvizsgálat dátuma: 2024. jan. 29. Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 1.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



PF1004A

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Cilinderes túskehajlítási vizsgálat	<=5 mm	DIN EN ISO 1519
Ejtőteszt	>29 inch/lb (változó)	ASTM D2794

Klimatikus tesztek

Minta leírás	Krómozott alumínium lemezen termék PF1004ARG910		
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 területe	0 (S 0)	DIN EN ISO 4628-2
	leválás vágá	<=1 mm	DIN EN ISO 4628-8
	Szín- és hatásváltozás	50 % dL*	
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

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.