



PF2011B

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Termékismertető

Terméktechnológia	Szuper tartós porfesték dekoratív kültéri alkalmazásra
Alkalmazási ágazat	pl. Homlokzati kívánalmaknál
Felület	finomstruktúr
Fényesség	matt
Gázüzemű kemence stabilitása	nagyon jó
Jóváhagyások	 GSB Florida 3 141 e

Általános terméktulajdonságok

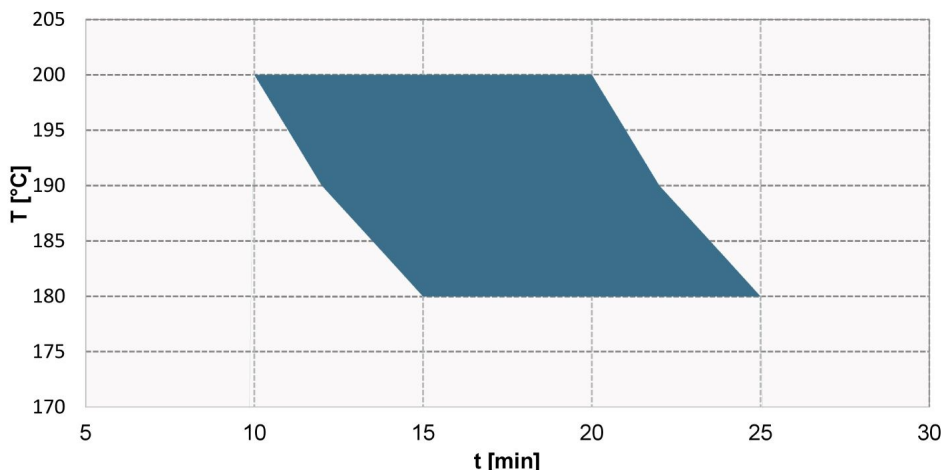
Kötőanyag bázis	Polyester gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Fényesség	matt 5-15 GU, Szög 60° DIN EN ISO 2813
Fajsúly	1,2-1,7 g/cm ³ az árnyalattól függően elméleti
Tárolhatóság	kb. 24 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A felnyitott csomagolású 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. szemceszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás, kromálás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. Ehhez hivatkozunk a Qualicoat, GSB és Qualisteelcoat irányelveire.
Javasolt rétegvastagság	egységes struktúráképződés a területen 60 - 100 µm
Felhasználás	kb. 0,12 kg/m ² , rétegvastagság 80 µm elméleti
Felhasználás	Corona

**PF2011B****FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat****Kikeményedés**

Ajánlott Objektum hőmérséklete 15 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	15	12	10
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	25	22	20
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**Javítólakk**

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.



PF2011B

FREIOTHERM-Porfesték Homlokzat

Mechanikai vizsgálatok

Minta leírás	Q-Panel AQT alumínium lemezen, 60-80 µm rétegvastagság, 15 perc 180°C tárgy hőmérséklet, termék PF2011BRA910.		
Rácsvágó vizsgálat	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Köbölözési 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 PF2011BRA910		
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 terüle	0 (S 0)	DIN EN ISO 4628-2
	leválás vágá	<=1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Semleges sópermet teszt	A stressz időtartam	1000 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	leválás vágá	<1 mm	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.