



## PU3011B FREIOTHERM-porfesték

### Termékismertető

Terméktechnológia	porfesték ipari kültéri használatra
Alkalmazási ágazat	pl. Építőiparban és szaniter áruknál
Felület	finomstruktúr
Fényesség	matt
Fény- és időjárásállóság	jó
Vegyszerállóság	nagyon jó

### Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyuretán
Vizuálisan ragyogjon	matt
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.  A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál.

### Alkalmazás és feldolgozás

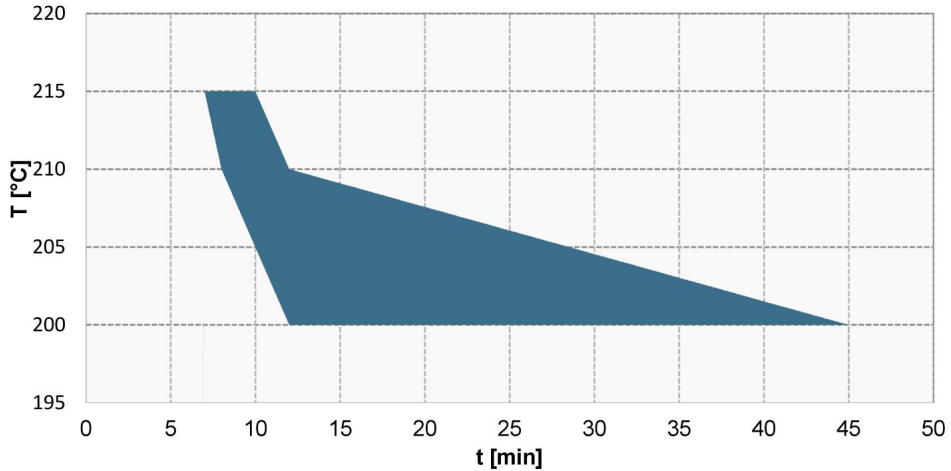
Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemceszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.
Javasolt rétegvastagság	egységes struktúráképződés a területen 60 - 100 µm
Felhasználás	kb. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , rétegvastagság 80 µm elméleti
Felhasználás	Corona



## PU3011B FREIOTHERM-porfesték

### Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 12 min/200 °C.  
A beégetési ablak a RAL 9005 színre vizsgálva.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	200	210	215
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	12	8	7
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	12	10

### 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

### Javítólaakk

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.



## PU3011B FREIOTHERM-porfesték

### Mechanikai vizsgálatok

Minta leírás	Acéllemezen 70-90 µm rétegvastagság 12 perc 200°C tárgy hőmérséklet termék PU3011BRA905	
Rácsvágó vizsgálat	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Köpölyözési teszt	>3 mm	DIN EN ISO 1520
Ütésvizsgálat	>40 kg cm (elől)	DIN EN ISO 6272-1

### Klimatikus tesztek

Minta leírás	Cinkfoszfátzott acéllemezen termék PU3011BRA905	
Kondenzációs víz- állandó klíma	A stressz időtartam leválás vágá	1000 h <1 mm DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Semleges sópermet teszt	A stressz időtartam leválás vágá	500 h <1 mm DIN EN ISO 9227 (NSS) 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.