



## PP5131A

## FREIOTHERM-Boja u prahu

## Opis proizvoda

Tehnologija proizvoda	Boja u prahu za dekorativnu vanjsku primjenu
Primjena u industriji	na primjer u panozi Proizvodnja namještaj iskladišne opreme
Površinski	gruba struktura
Stupanj sjaja	mat
Površinska tvrdoća	dobro
Mehanička otpornost	dobro
Otpornost na svjetlost i vremenske uvjete	dobro

## Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	poliesterska smola
Ton boje	Potpuno svjetli - čisti i od bijele ovisni tonovi boja se ne mogu izraditi.
Vizualno zasjati	matirano
Gustoća	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> ovisno o nijansi teoretski
Postojanost kod skladištenja	u originalnoj ambalaži najmanje 24 mjeseci pri temperaturi 5 do 25 °C. Boje u prahu skladištiti u hladnim i suhim prostorima.  Najmanja postojanost svake sarže navedena je na etiketi proizvoda. Material po isteku roka nije nužno neupotrebljiv. U svakom slučaju je za pojedinačni primjer upotrebe potrebno provjeriti kvalitetu propisanim zahtjevima.

## Upotreba i prerada

Pretpriprema	Podloga ne smije sadržavati tvari koje oštećuju prijanjanje kao što su ulje, mast, hrđa, kamenac, mlinski kamenac, vosak i ostaci sredstva za odvajanje. Preporučamo korištenje prikladnih mehaničkih procesa predobrade (npr. pjeskarenje, mljevenje) ili kemijskih postupaka predobrade (npr. fosfatiranje) u skladu sa zahtjevima.
Preporučena debljina sloja	jednolika struktura u rasponu od 80 do 120 µm
Potrošnja	približno 0,1 kg/m <sup>2</sup> , debljina sloja 80 µm teoretski
Priprema	Corona, Tribo

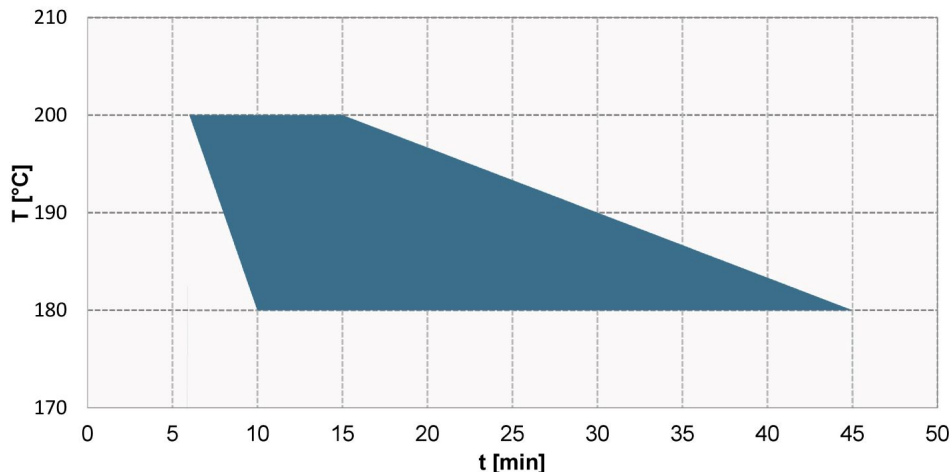


## PP5131A

### FREIOTHERM-Boja u prahu

#### Otvrdnjavanje

Preporučena Temperatura objekta 10 min/180 °C.  
Diagram pečenja testiran je za ton boje RAL 9016.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	200
---	-----	-----

Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	10	6
---	----	---

Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	15
---	----	----

#### Napomena o liječenju

Obojeno područje = uvjeti pečenja s dobrim konačnim svojstvima.

Prikazani uvjeti prijanjanja temelje se na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i stoga predstavljaju samo orijentaciju za parametrisiranje industrijske opreme za nanošenje premaza. Za potpuno stvrdnjavanje premaza odgovoran je profesionalni korisnik. Dostizanje potpunog stvrdnjavanja premaza provjerava se ispitivanjem reprezentativnih originalnih komponenata pod serijskim uvjetima uz dopunske analitičke provjere i ispitivanja trajnosti. Za konzultacije Vam rado stojimo na raspolaganju.

#### Kompatibilnost

Mora se provjeriti kompatibilnost s drugim praškastim premazima.

#### Daljnja prerada lakiranih proizvoda

##### Boja za popravak

na zahtjev. Za detalje vidjeti EFD Info br. 4.

#### Mehanički testovi

##### Opis uzorka

Na čeličnom limu  
80-100 µm debljina sloja  
10 minute, 180 °C temperatura objekta  
proizvod PP5131ARA916

##### Giter test prionjivosti

Gt 0

DIN EN ISO 2409

##### Cupping test

>3 mm

DIN EN ISO 1520

##### Udarni test

>60 kg cm (prednji)

DIN EN ISO 6272-1



## PP5131A

## FREIOTHERM-Boja u prahu

## Klimatski testovi

Opis uzorka	Na cink fosfatiranom čeličnom limu proizvod PP5131ARA916		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test neutralnog slanog spreja	Trajanje stres	504 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

## Postojanost na kemikalije

Čimbenici koji utječu	Kemijska otpornost ovisi o koncentraciji, temperaturi, vremenu izlaganja i metodi ispitivanja. Ovo se mora provjeriti ovisno o aplikaciji.
-----------------------	--

## Primjedbe

Zaštita rada i zdravlja	Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnosno tehničke informacije i preporuke za zdravlje i zaštitu okoliša mogu se naći u odgovarajućem sigurnosnom listu.
Uvjeti ispitivanja	Sve informacije temeljene na normi 23/50 DIN EN 23270. Informacije su bazirane na našem poznavanju produkta i iskustvima. Na samu primjenu nemamo nikakvog utjecaja. Za dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.  Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija.