

**PE5005A****FREOPOX-Osnovna boja u prahu****Opis proizvoda**

Tehnologija proizvoda	Temeljna boja u prahu za visoku zaštitu od korozije
Primjena u industriji	na primjer u panozi Proizvodnja vozila
Površinski	glatka
Stupanj sjaja	visoko sjajna
Stabilnost plinske peći	Pri uporabi u izravno grijanim plinskim pećima potrebno je prethodno provesti ispitivanje radi provjere međuslojne prionjivosti s pokrivnim slojem.
Površinska tvrdoća	dobro
Mehanička otpornost	dobro
Zaštita od korozije	vrlo dobro, ispitano na temelju DIN EN ISO 12944

Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	Epoksidna smola	
Vizualno zasjati	visoko sjajna	
Gustoća	1,2-1,7 g/cm³ ovisno o nijansi	teoretski
Postojanost kod skladištenja	u originalnoj ambalaži najmanje 36 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	70-90 µm	
Potrošnja	približno 0,11 kg/m ² , debljina sloja 80 µm	teoretski
Priprema	Corona, Tribo	



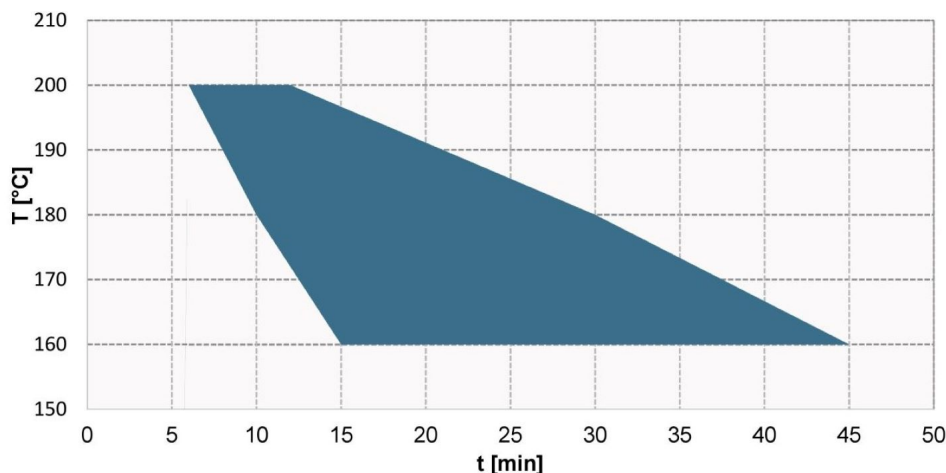
PE5005A

FREOPOX-Osnovna boja u prahu

Otvrdnjavanje

Preporučena Temperatura objekta 10 min/180 °C.

Diagram pečenja testiran je za ton boje RAL7035.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	30	12

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.

**PE5005A****FREOPOX-Osnovna boja u prahu****Mehanički testovi**

Opis uzorka	Na čeličnom limu 70-90 µm debljina sloja 10 minute, 180 °C temperatura objekta proizvod PE5005ARA735		
Giter test prionjivosti	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Cupping test	>8 mm		DIN EN ISO 1520
Udarni test	>100 kg cm (prednji)		DIN EN ISO 6272-1

Klimatski testovi

Opis uzorka	Na pjeskarenom čeličnom limu, proizvod PE5005ARA735.		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres	720 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test neutralnog slanog spreja	Trajanje stres	1440 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.