

**PU6003B****FREIOTHERM-Barva v prahu****Opis izdelka**

Tehnologija proizvoda	prašni premaz Super Durable za okrasno zunanjo uporabo
Uporaba v industriji	npr. Železniška vozila in sestavni deli
Površino	gladka
Stopnja sijaja	svilnato sijajna
Površinska trdnost	dobro
Mehanska odpornost	dobro
Odpornost proti kemikalijam	dobra odpornost na čistilna sredstva in odstranjevalce grafitov

Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	poliuretan (brez stranskih produktov)		
Barvni ton	Vsi običajni barvni toni		
Stopnja sijaja	svilnato sijajna	65-75 GU, Kot 60°	DIN EN ISO 2813
Gostota	1,2-1,7 g/cm ³ odvisno od odtenka		teoretična določitev
Obstojnost pri skladiščenju	v originalni embalaži najmanj 36 mesecev pri temperaturi 5 do 25 °C. Barve v prahu morajo biti skladiščene v hladnih in suhih prostorih.		
	Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zatevam.		

Uporaba in predelovanje

Predhodna obdelava	Podlaga ne sme vsebovati snovi, ki ovirajo oprijem, kot so olje, maščoba, rja, vodni kamen, ostanki mlina, vosek in ostanki ločilnega sredstva. Priporočamo uporabo ustreznih mehanskih postopkov predobdelave (npr. peskanje, mletje) ali kemičnih postopkov predobdelave (npr. fosfatiranje) v skladu z zahtevami.		
Priporočena debelina sloja	60-80 µm		
Poraba	približno 0,1 kg/m ² , debelina sloja 70 µm		teoretična določitev
Priprava	Corona		



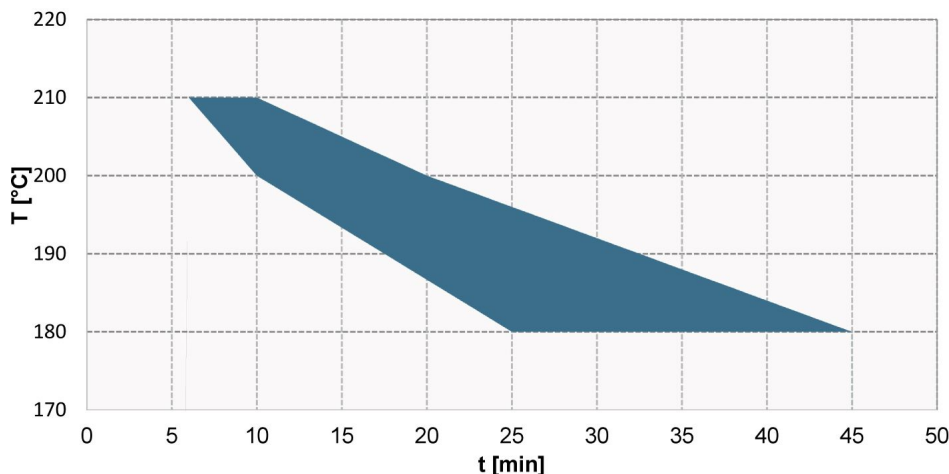
PU6003B

FREIOTHERM-Barva v prahu

Strjevanje

Priporočena temperatura objekta 10 min/200 °C.

Diagram pečenja preizkušen z barvnim tonom RAL 7035.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	200	210
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	25	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	20	10

Opomba o strjevanju

Obarvana površina = pogoji peke z dobrimi končnimi lastnostm.

Opisani pogoji ustvarjanja temeljnega premaza temeljijo na rezultatih laboratorijskih testov in zato predstavljajo samo kažipot za nastavitve premazovalnikov predelovalnega podjetja. Odgovornost za zagotovitev popolnega utrjevanja premaza nosi predelovalno podjetje. Popolna strditev premaza se preverja s pomočjo reprezentativnih originalnih delov pod serijskimi pogoji z dopolnilnimi analitičnimi preverjanji in testiranjem obstojnosti. Za posvetovanje smo vam z veseljem na voljo.

Kompatibilnost

Preveriti je treba združljivost z drugimi prašnimi premazi.

Nadaljnje predelovanje lakiranih izdelkov

Barva za popravila

na zahtevo. Za podrobnosti glej EFD Info št. 4.

**PU6003B****FREIOTHERM-Barva v prahu****Mehanske preiskave**

Opis vzorca	Na jekleni pločevini 60-80 µm debelina sloja 10 minut 200°C temperatura predmeta izdelek PU6003BRG735		
"Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti	Gt 0		DIN EN ISO 2409
cupping test	>3 mm		DIN EN ISO 1520
Udarni preizkus	>40 kg cm (spredaj)		DIN EN ISO 6272-1

Klimatske preiskave

Opis vzorca	Na cink-fosfatirani jekleni pločevini Premaz: Ustrezni osnovni prašni premaz. izdelek PU6003BRG735.		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres odstopni re	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Test nevtralnega solnega pršila	Trajanje stres odstopni re	1000 h <3 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

Obstojnost na kemikalije

Vplivne dejavnike	Kemična odpornost je odvisna od koncentracije, temperature, časa izpostavljenosti in preskusne metode. To je treba preveriti glede na aplikacijo.		
--------------------------	---	--	--

Opombe

Zaščita dela in zdravja	Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.		
Pogoji preskušanja	Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Za dodatne informacije smo Vam na voljo. Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.		