



FREOPOX-Hydro-Grundierung

WE1935L/HE0041

Lastnosti	- Vodotopen 2K premaz - Uporaba, npr. v panogi Izdelava vozil - Hitro zasušenje - Zelo dobra protikorozijska zaščita - Postopek "mokro na mokro" - Dobra brusnost - Hitra možnost prelakiranja - Dobra stabilnost glede zatekanja	
Tehnično / Fizikalni Podatki	Osnova vezivnega sredstva	Epoksidna smola zamrežena z poliaminom
	Barvni ton	Vsi običajni barvni toni
	Stopnja sijaja DIN EN ISO 2813	motna 40-50 pod kotom 85°
	Viskoznost	1000-1500 mPa.s/ Vreteno 5 60 obratov/ min.
	Trdilec	HE0041 glejte tehnični list
	Mešalno razmerje	Utežno 8:1
	Mešalno razmerje	Volumsko 6,4:1
	Redčilo	deminiralizirana voda
	pH vrednost	8,0-9,0
	Gostata teoretična določitev	1,29-1,39 g/ml
	Gostata teoretična določitev	1,28-1,38 g/ml po dodatku trdilca
	Suha snov teoretična določitev	56,5-60,5 %
	Suha snov teoretična določitev	59-60 % po dodatku trdilca
	Volumen trdnih delcev teoretična določitev	436-456 ml/kg
	Volumen trdnih delcev teoretična določitev	339-359 ml/kg po dodatku trdilca
	Poraba teoretična določitev, brez izgub pri aplikaciji	168-178 g/m², Debelina nanosa 60 µm po dodatku trdilca
	Izpeljan barvni ton za navedene vrednosti	Barvni odtenek od WE1935LRU113
Podlaga	Jeklo, pasivizirane oz. predobdelane površine	
Predhodna obdelava	Površina materiala mora biti brez snovi, ki preprečujejo oprijem: npr. olja, masti, rja, škaja, valjarniška skorja, voski ali ostanki ločevalcev. Za zagotavljanje primernosti kvalitete nanosa za različne podlage priporočamo predhodne preizkuse.	

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.



FREOPOX-Hydro-Grundierung

WE1935L/HE0041

	Za višje zahteve predlagamo: - za višjo korozijsko zaščito npr. fosfatiranje - za boljši oprijem npr. peskanje, luženje, brušenje	
Predlog zaščitnega sistema	■ Podlaga ■ Temeljna barva ■ Pokrivna barva	na peskano jekleno pločevino WE1935LRU113 Mešalno razmerje 8:1/ HE0041 Debelina suhega sloja 60 µm WU1488GRG743 Mešalno razmerje 3,3:1/ HU0448 Debelina suhega sloja 70 µm
Mehanski preizkusi	■ "Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti DIN EN ISO 2409	Gt 0
Preizkus obstojnosti	■ Kondenzacijska voda - stalna klima DIN EN ISO 6270-2 (CH) ■ Preizkus slane kopeli (NSS) DIN EN ISO 9227 ■ Odpornost na temperaturo ■ Odpornost na kemikalije	240 ur Stopnja mehurjavosti 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2 744 ur Podkorozija Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8 Kratka obremenitev 120°C Se mora preveriti. Temperatura in koncentracija kemikalij imata velik vpliv na izid preizkusov.
Priprava in uporaba	■ Pred uporabo dobro premešati npr. s hitrim mešalnikom. Za preprečevanje nastajanje kožice preliti / pokriti z vodo. Debelina sloja ne sme preseči 250 µm - nevarnost nastajanja reakcijskih mehurjev. ■ Temperatura objekta ■ Pogoji pri uporabi ■ Uporabnost ■ Brizganje - Airmix ■ Brizganje - Visoki pritisk ■ Valjčkanje / mazanje ■ Možnost prelakiranja ■ Čiščenje pripomočkov	
	10-30 °C	Temperatura prostora 18-25 °C relativna vlaga 40-60 %
		maks. 5 ur / 20 °C Konec uporabnega časa z opazovanjem želiranja ni mogoče opredeliti. Uporabni čas se lahko pri povišanih temperaturah in / ali pod pritiskom skrajša.
		130-150 sec./ 6 mm Iztočne čašice (DIN 53211) Šoba 0,33 mm Kot 30° Pritisk materiala 120 bar Pritisk razprševanja 4
		50-70 Sek./ 4 mm Iztočne čašice (DIN 53211) Šoba 1,7 mm Pritisk barve 3 bar
		v dobavni viskoznosti
		z isto kvalitete možno še le po matiranju / zasušenju
		Takoj z vodo - eventuelno z dodatkom 5-10 utežnih % čistilnega sredstva 400916. Zasušene pripomočke z organskimi topili,

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.



FREOPOX-Hydro-Grundierung

WE1935L/HE0041

	npr. EFD-redčilo 400424.	
	Napotki za zaščito pri delu in varstvo 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.	
Utrjevanje	■ Zračno sušenje	pri 18-25°C, 40-60% relativne vlažnosti z gibanjem zraka
	■ Prašno suho	po 15 min (stopnja suhosti 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Trdno na oprijem	po 2 ur (stopnja suhosti 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Popolnoma suho	po 8 dnevih (nihalni dušilnik / DIN EN ISO 1522)
	■ Sušenje v peči	do 70°C možno
Obstojnost pri skladiščenju	■ V originalni embalaži najmanj 12 mesecev pri temperaturi 5 do 25°C. Ščititi pred zmrzaljo. Odprte posode je potrebno uporabiti čim prej. 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.	
Posebna opozorila	■ EFD-Info Nadaljnje tehnične informacije lahko povzamete z EFD Info lista Št. 111 + 510	
	■ Preizkusni pogoji 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.	