Chemcolor sistem antikorozijske zaščite

Epoxykolor shop primer

Temeljni epoxy 2K delavniški premaz • trdilca LETNI in RAPID

Namen uporabe

Uporablja se kot kratkotrajna antikorozijska zaščita na kovinskih površinah. Uporablja se kot temeljni premaz za razne naprave, pri nadgradnji transportnih sredstev, v kovinskih konstrukcijah, izdelavi poljedelskih strojev in drugo.

Lastnosti

- dober oprijem na kovinsko podlago
- LETNI: hitro sušenje
- RAPID: zelo hitro sušenje
- ne vsebuje kromatov ali svinca
- pri varjenju ne gori in ne smrdi

Področja uporabe

- uporablja se kot temeljni premaz za razne naprave, pri nadgradnji transportnih sredstev, v kovinskih konstrukcijah, izdelavi poljedelskih strojev in drugo.
- omogoča začasno protikorozijsko zaščito za čas 6 mesecev
- Univerzalna podlaga za vse vrste vmesnih premazov in končnih premazov

Tehnični podatki*

		RAPID			LETNI		
Pakiranje	A	25 kg			20 kg		
	B – trdilec	5 kg			10 kg		
Mešalno razmerje	Utežno	A : B = 5 : 1			A : B = 2 : 1		
	Volumsko	A : B = 3,5 : 1			A : B = 1.25 : 1		
Odprti čas uporabe	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	10 °C	20 °C	30 °C
	Čas [h]	5	4	3	10	8	6
Temperatura pri uporabi		5 do 30 °C. Najmanj 3 °C nad rosiščem.			10 do 30 °C. Najmanj 3 °C nad rosiščem.		
Vlažnost pri uporabi		Minimalno 30 in maksimalno 85% relativna zračna vlažnost					
Redčenje		EPOXY RAZREDČILO					
Čas sušenja	Temperatura [°C]	10 °C	20 °C	30 °C	10 °C	20 °C	30 °C
prašno suh / suh na oprijem	Čas [min]	20 / 40	10 / 20	6 / 15	20/40	10 / 20	6/ 15
presušen	Čas [dni]	13	8	6	14	8	6
Medpremazni interval	Minimalni	10 min					
	Maksimalni	Neomejen					
Priporočena debelina filma	Mokra	cca 90 mikronov					
	Suha	25 mikronov					
Teoretična poraba	20 µm dft	11.2 m2/L 8.7 m2/kg			11.6 m2/L 10.0 m2/kg		
Nianse		siva, oksidno rdeča			oksidno rdeča, siva		
Sijaj		mat					
Suha snov	Utežna Volumska	50 ± 2% 30 ± 2%			46 ± 2% 30 ± 2%		
Gostota	Mešanica	1.20 ± 0.05 g/ml			1.15 g/ml		
Viskoznost	Mešanica, ISO 2431	18 ± 2 s F4 (20°C)			17 s F4 (20°C)		
Oprijem		ISO: 0 / ASTM: 5B					
Vsebnost HOS/VOC		IIA(h), 750 g/l (2010); izdelek vsebuje: < 650 g/l			IIA(h), 750 g/l (2010); izdelek vsebuje: < 750 g/l		

(*Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva. dft-debelina suhega filma)

Priprava podlage

Dobra Praksa

Površina mora biti suha, čista brez nečistoč, mastnih madežev, rje, ostankov žlindre, soli ali ostalih kontaminantov, ki bi onemogočili dober oprijem. Vari, popravljane površine, stiki in površinske poškodbe odkrite med pripravo površine morajo biti primerno očiščene in obdelane pred nanosom barve.

Površine, ki so oksidirale po pripravi in pred barvanjem, morajo biti obdelane v skladu s primernim standardom. Preučite predpisane standarde. Za dodatne nasvete se obrnite na tehnično službo Chemcolor-ja.

Kovine

Površine očistite s topili za odstranitev nečistoč kot na primer olja, maščobe, soli, umazanijo, označbe pred pripravo površine za barvanje. Zelo izpostavljene površine ali površine namenjene za namakanje je potrebno pripraviti po ISO 8504-2 metodi oziroma peskati po ISO 8501-1 SA 2.5. Po čiščenju moramo dobiti čisto površino s hrapavostjo med 25 in 50 mikroni.

Pogoji pri nanašanju

Temperatura podlage mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča pri nanašanju.

LETNI: Temperatura od 10 do 30 °C.

RAPID: Temperatura od 5 do 30 °C.

Ta temperatura velja za zrak, površino in material. Površina mora biti vidno suha.

Relativna zračna vlaga: 30% - 85%

Priprava in uporaba materiala

LETNI: Priporočamo, da pred uporabo obe posodi segrejemo na sobno temperaturo (20°C, minimalno 15°C). Mešalno razmerje je 2 : 1 (utežno), uporabnost mešanice je cca 8h (20°C in normalne delovne razmere). Po pretečenem času uporabe premaza ne smemo nanašati, ker se lahko pojavijo težave z oprijemom, sušenjem ali sijajem.

RAPID: Priporočamo, da pred uporabo obe posodi segrejemo na sobno temperaturo (20°C, minimalno 15°C). Mešalno razmerje je 5 : 1 (utežno), uporabnost mešanice je cca 4h (20°C in normalne delovne razmere). Po pretečenem času uporabe premaza ne smemo nanašati, ker se lahko pojavijo težave z oprijemom, sušenjem ali sijajem.

Komponenti A dodamo komponento B v natančno določenem razmerju in z električnim mešalom dobro premešamo (2-3 min) pri nizkih obratih (LETNI: 300-400 min-1; RAPID: 200-400 min-1). V izogib mešalnim napakam, priporočamo, da mešanico prelijete v čisto posodo in še enkrat hitro premešate.

LETNI: EPOXYKOLOR SHOP PRIMER lahko nanašamo s čopičem, valjčkom, airless ali zračnim brizganjem. Pred aplikacijo dobro premešati. V odprtih vedrih je potrebno barvo zaliti z razredčilom in dobro zatesniti ter porabiti v kratkem času.

RAPID: EPOXYKOLOR SHOP PRIMER RAPID lahko nanašamo s čopičem, valjčkom, airless ali zračnim brizganjem. Pred aplikacijo dobro premešati. V odprtih vedrih je potrebno barvo zaliti z razredčilom in dobro zatesniti ter porabiti v kratkem času. Pri aplikaciji s čopičem ali valjčkom je primerno za manjše površine in lokalne popravke. Pri nanosu s čopičem v primerjavi z brizganjem je potrebno več nanosov, da bi dobili predpisano debelino suhega filma.

Čopič/valjček

Čopič: Naravna vlakna

Valjček: Naraven ali sintetičen

Redčenje: do 5% Epoxy razredčilo

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Šoba: .013-.021

Redčenje: ni potrebno

Zračno brizganje

Zračna šoba: 1.3 – 1.5 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Redčenje: do 5% Epoxy razredčilo

Nanašanje s čopičem oziroma valjčkom je primerno za manjše površine in lokalne popravke. Pri nanašanju s čopičem je v primerjavi z brizganjem za doseganje predpisanih debelin suhega filma potrebnih več nanosov. Redčenje je odvisno od pogojev pri nanašanju in temperature barve.

Čiščenje

Epoxy ali Nitro razredčilo. Če predpisana razredčila niso na voljo, uporabite MEK, MIBK, ksilen, 50:50 mešanico ksilena in MEK ali MIBK, ali aceton samo za čiščenje.

Premazni sistemi

Preko EPOXYKOLOR SHOP PRIMER-ja z LETNIM ali RAPID trdilcem je možno uporabljati za končno obdelavo vse tipe vmesnih in zaključnih premazov.

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z Epoxy razredčilom, Acetonom ali Nitro razredčilom oziroma mehansko.

Skladiščenje

Uporabnost proizvoda v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +25°C, je 12 mesecev od datuma izdelave.

Opombe

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Odgovornost Chemcolor na pritožbo katerekoli vrste, kot na primer malomarnost ali objektivna odgovornost za izgubo ali škodo, nastalo iz opravljenega dela, povezano z ali zaradi uporabe proizvodov, ne sme v nobenem primeru preseči nakupne cene proizvodov ali dela proizvodov, ki dajejo povod za zahtevek. V nobenem primeru Chemcolor ne odgovarja za posledično ali naključno škodo. Premazi na epoksidni osnovi na UV izpostavi porumenijo in kredajo. Neustrezno mešanje, nepravilno razmerje mešanja, razni plini ali izpostavljanje delno utrjene barve zunanjim vremenskim vplivom (UV sevanje, vlaga) lahko povzroči spremembo nianse. Beli in svetli odtenki so še posebej občutljivi za porumenelost. Uporaba RAPID trdilcev bo okrepila porumenelost in kredanje, kar je značilno za epoksidne barve.

Zaščitni ukrepi:

- Pri vgradnji v zaprtih neprezračenih prostorih je potrebno zagotoviti prisilno prezračevanje. Material se ne sme vgrajevati v bližini odprtega ognja ali varjenja.
- Med delom je potrebno nositi zaščitno opremo; rokavice, očala in drugo.
- Pred jedjo in po končanem delu je potrebno zamenjati umazano obleko in oprati roke.
- Upoštevati je potrebno varnostna opozorila na etiketi embalaže.

Pomembna opozorila:

- Nestrjeni/nevezani material je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Popolnoma strjeni material lahko odlagamo na komunalnih deponijah v skladu z zakonskimi predpisi.
- Natančni varnostni ukrepi, fizikalni, toksikološki in ekološki podatki za proizvod so navedeni v varnostnem listu ki je na voljo v prodajni službi Chemcolor ali na spletnih straneh www.chemcolor.si.

Ti podatki temeljijo na naših dosedanjih izkušnjah in skrbnih raziskavah. Pogoji za delo na objektih in poznavanje samega dela vplivajo na kvaliteto izvajanja. Uspeh pri vašem delu je odvisen od strokovne ocene podlage pri prevzemu in praktičnih izkušenj pri izbiri ustreznega izdelka. Prosimo, da pri delu upoštevate tudi priporočila proizvajalca in varnostni list za omenjeni izdelek.