CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sistem antikorozijske zaščite

Cink antikor 1K

Enokomponentni etil silikatni cinkov antikorozivni premaz

Namen uporabe

Cink antikorozivni premazi so namenjeni za osnovno zaščito železnih konstrukcij, rezervoarjev in drugih železnih predmetov v najhujših pogojih izpostave. Uporablja se kot primer za doseganje izjemne antikorozijske zaščite pod toplotno obstojnimi silikonskimi premazi do 420°C. Pri debelinah do 100 mikronov suhega filma ni nevarnosti pokanja.

V sistemu z odgovarjajočim medslojnim in pokrivnim premazom je primeren za izpostavo v agresivni industrijski ali morski atmosferi – C5 po ISO EN 12944.

Lastnosti Področja uporabe

- izjemna antikorozijska, kemijska in temperaturna (420°C) obstojnost
- odličen oprijem na kovine
- hitro sušenje
- 90% cinka v suhi snovi
- utrjuje z vlago v zraku
- izjemen temeljni premaz v sistemu AK zaščite za najhujše pogoje izpostave
- primer za doseganje izjemne antikorozijske zaščite pod toplotno obstojnimi silikonskimi premazi do 420°C
- uporablja se le na peskanih površinah

Tehnični podatki*

Pakiranje		25 kg
Temperatura pri uporabi		3°C nad temperaturo rosišča
Vlažnost pri uporabi		Minimalno 50% relativna zračna vlažnost
Redčenje		CINK ANTIKOR 1K RAZREDČILO
Čas sušenja	Temperatura [°C]	10 °C 20 °C/65% RH 30 °C 25/60 15/30 10/25
(prašno suh / suh na oprijem)	Čas [min]	
Medpremazni interval	Minimalni	16 h
22°C;	Maksimalni	Neomejen
Priporočena debelina filma	Mokra	cca 140 mikronov
	Suha	70 mikronov
Teoretična poraba	70 µm dft	9.7 m2/L 3.2 m2/kg
Nianse		Siva - cink
Sijaj		mat
Suha snov	Utežna Volumska	86 ± 2% 67 ± 2%
Gostota		Cca 3 g/ml
Viskoznost	ISO 2431	55 s F6 (20°C)
Oprijem		ISO: 0 / ASTM: 5B
Vsebnost HOS/VOC		IIA(i), 500 g/l (2010); izdelek vsebuje: max. 375 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 površne je potrebno pripraviti po ISO 8501-1 SA 2.5. Po čiščenju moramo dobiti čisto površino s hrapavostjo med 40 in 70 mikroni.

Pogoji pri nanašanju

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

Temperatura materiala mora biti 3°C nad točko rosišča pri odpiranju, med mešanjem in pri nanašanju.

Temperatura: 5° - 30°C

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

Relativna zračna vlaga: 50% - 85%

Priprava in uporaba materiala

CINK ANTIKOR 1K 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.

Čopič/valjček

Čopič: Naravna vlakna

Valjček: Naraven ali sintetičen

Redčenje: 5% Cink Antikor razredčilo

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Šoba: .013-.021

Redčenje: 5-15% Cink Antikor razredčilo

Zračno brizganje

Zračna šoba: 1.3 - 2.2 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Redčenje: 10-15% Cink Antikor 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

Cink Antikor 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 CINK ANTIKOR 1K priporočamo uporabo EPOXY VMESNI DEBELOSLOJNI ali MIOX in zaključni PURKOLOR EMAJL. Prvi sloj preko CINK ANTIKOR 1K mora biti tanek (mist coat) potem šele poln sloj – za izogibanje mehurjenja.

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu v Cink antikor razredčilu, z 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.

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:

- Prevelike debeline suhega filma (nad 130 mikronov) lahko privedejo do razpok v filmu
- Barvanje naslednjega sloja dovoljeno po popolni reakciji – ASTM D4752 stopnja 5
- 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.