CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sistem antikorozijske zaščite

Sikolor SE ALU, SIKOLOR SE N

Silikon epoxy barva za kovine odporna do 650°C

Namen uporabe

SIKOLOR SE ALU in SIKOLOR SE N se uporablja kot estetski in zaščitni emajl za železne in jeklene površine – peči, kamine, cevovode. Lahko se uporablja kot samostojna zaščita s temperaturno obstojnostjo do 650°C.

V kombinaciji z SIKOLOR SE PRIMER ALU ali SIKOLOR SE PRIMER N predstavlja izjemen protikorozijski sistem, odporen na temperature do 650 °C. Pri prvem segrevanju se kadi in oddaja vonj.

Lastnosti Področja uporabe

- visoka mehanska, kemijska in temperaturna odpornost
- odlična pokrivnost
- trajnost in elastičnost barvnega filma
- enostavno nanašanje
- V kombinaciji z SIKOLOR SE PRIMER ALU ali SIKOLOR SE N predstavlja izjemen protikorozijski sistem, odporen na temperature do 650 °C
- uporablja se za enoslojno zaščito cevovodov, peči in kaminov

Tehnični podatki*

Pakiranje		1-25 kg ali L
Temperatura pri uporabi		3°C nad temperaturo rosišča
Vlažnost pri uporabi		Minimalno 30 in maksimalno 85% relativna zračna vlažnost
Redčenje		SIKOLOR RAZREDČILO
Čas sušenja	Temperatura [°C]	20 °C 30 / 60
(prašno suh / suh na oprijem)	Čas [min]	
Končne lastnosti	Sušenje v peči	cca 250°C - 30 minut
Medpremazni interval	Minimalni	24 h
22°C;	Maksimalni	168 h
Priporočena debelina filma	Mokra	cca 160 mikronov (alu), cca 150 mikronov (črna)
	Suha	50 mikronov
Teoretična poraba1	50 µm dft	6,3 m2/L (alu), 6,7 m2/L (črna)
Nianse		srebrna 650°C, črna (500°C, na zahtevo do 650°C)
Sijaj		mat
Suha snov1	Utežna Volumska	48 ± 2% (alu), 53 ± 2% (črna) 30 ± 2% (alu), 33 ± 2% (črna)
Gostota1		1.2 - 1,3 g/ml
Viskoznost1	ISO 2431	40 s F4 (20°C)
Oprijem		ISO: 0 / ASTM: 5B
Vsebnost HOS/VOC1		620 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, 1vrednost odvisna od nianse)

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. Upoštevati je potrebno med-premazne intervale uporabljenih temeljnih premazov.

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. Uporabite standard ISO 8501-1 St 2 ročno čiščenje ali ISO St 3 čiščenje s pomočjo strojnega orodja, da odstranite korozijo in pripravite površino v skladu s standardom. 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.

Temperatura: 5° - 30°C

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

Relativna zračna vlaga: 30% - 85%

Priprava in uporaba materiala

SIKOLOR SE 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: /

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Šoba: .013-.021

Redčenje: 5% Sikolor razredčilo

Zračno brizganje

Zračna šoba: 1.3 - 2.0 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Redčenje: 5% Sikolor 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

Sikolor 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

SIKOLOR SE ALU in SIKOLOR SE N se lahko uporablja kot enoslojni premaz ali v kombinaciji s SIKOLOR SE PRIMER ALU ali SIKOLOR SE PRIMER N.

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sikolor 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 6 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:

- Pri prvem segrevanju se kadi in oddaja vonj.
- 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.