Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

Sikolor SX ALU, Sikolor SX N

Silikonska boja za metal, otporna na temperature do 600°C

Namjena upotrebe

SIKOLOR SX ALU, SIKOLOR SX N (crna nijansa ili prema dogovoru) je silikonska boja za metal otporna do 600°C. Upotrebljava se kao zaštitni emajl za željezne i čelične površine – peći, kamine i cijevi. Može se upotrebljavati kao samostalna zaštita s temperaturnom postojanošću do 600°C.

U kombinaciji sa CINK ANTIKOR 1K predstavlja izniman antikorozijski sistem, otporan na temperature do 420 °C. Prilikom prvog zagrijavanja dimi se i oddaje miris.

Svojstva Područja primjene

- visoka mehanička, kemijska i temperaturna otpornost
- izvrsna pokrivnost
- Trajnost i elastičnost nanošenog filma
- jednostavno nanošenje
- u kombinaciji sa CINK ANTIKOR 1K predstavlja izniman antikorozijski sistem, otporan na temperature do 420 °C
- koristi se za jednoslojnu zaštitu cjevovoda, peći i kamina

Tehnički podatci*

Pakiranje		1-25 kg ili L
Temperatura pri primjeni		3°C iznad temperature rosišta
Vlažnost pri primjeni		Minimalno 30 i maksimalno 85% relativna vlažnost zraka
Razrjeđivanje		SIKOLOR RAZRJEĐIVAČ
Vrijeme sušenja	Temperatura [°C]	20 °C 15 / 45
(suho na prašinu / suho na dodir)	Vrijeme [min]	
Konačna svojstva	Sušenje u peći	cca 200°C - 60 minuta
Međupremazni interval	Minimalni	24 h
22°C;	Maksimalni	168 h
Preporučena debljina filma	Mokra	cca 70 mikrona (alu), cca 50 mikrona (crna)
	Suha	25 mikrona
Teoretska izdašnost1	25 µm dft	14,3 m2/L (alu), 20 m2/L (crna)
Nijanse		Sikolor SX Alu 600°C, Sikolor SX N _ crna (500°C, na zahtjev do 600°C)
Sjaj		mat
Suha tvar1	Maseno Volumno	55 ± 2% (alu), 70 ± 2% (crna) 35 ± 2% (alu), 50 ± 2% (crna)
Gustoća1		1.20 g/ml (alu), 1.50 g/ml (crna)
Viskoznost1	ISO 2431	40 s F4 (20°C) (alu), 20 s F4 (20°C) (crna)
Prianjanje		ISO: 0 / ASTM: 5B
Sadržaj HOS/VOC1		Sikolor SX ALU 560 g/l Sikolor SX N 440 g/l

(*Svi tehnički podatci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podatci mogu odstupati ovisno o uvjetima pri primjeni na koje nemamo utjecaja. dft-debljina suhog filma, 1-vrijednost ovisi o nijansi)

Priprema podloge

Dobra praksa

Površina mora biti suha, čista, bez nečistoća, masnih mrlja, hrđe, ostataka troske, soli, ili drugih onečišćenja koja bi onemogućila dobro prianjanje. Varovi, popravljene površine, spojevi i površinska oštećenja otkrivena tijekom pripreme površine moraju biti prikladno očišćeni i obrađeni prije nanošenja boje. Potrebno je poštovati međupremazne intervale upotrijebljenih temeljnih premaza.

Površine, koje su oksidirale poslije pripreme i prije bojenja, moraju biti obrađene sukladno s prikladnim standardom. Proučite propisane standarde. Za dodatne savjete kontaktirajte tehničko odjeljenje Chemcolor-a.

Metali

Površine očistite otapalima kako biste prije pripreme za bojanje uklonili nečistoće, primjerice ulje, masnoću, soli, prljavštinu i oznake. Primijenite normu ISO 8501-1 St 2 za ručno čišćenje ili ISO St 3 za čišćenje strojnim alatom kako biste uklonili koroziju i pripremili površinu u skladu s normom. Jako izložene površine ili površine namijenjene uranjanju pripremite metodom ISO 8504-2 odnosno pjeskarenjem prema ISO 8501-1 SA 2.5. Nakon čišćenja površina mora biti čista, s hrapavošću između 25 i 50 mikrona.

Uvjeti pri nanošenju

Temperature podloge mora biti barem 3°C iznad temperature rosišta kod nanošenja.

Temperatura: 5° - 30°C

Ta temperatura važi za zrak, površinu i materijal. Površina mora biti vidno suha.

Relativna vlaga zraka: 30% - 85%

Priprema i primjena materijala

SIKOLOR SX može se nanositi kistom, valjkom, airless ili zračnim prskanjem. Prije nanošenja dobro promiješati.

U otvorenim kantama je potrebno boju zaliti razrjeđivačem i dobro zatvoriti te upotrijebiti u kratkom razdoblju.

Kist/valjak

Kist: Prirodna vlakna

Valjak: Prirodan ili sintetički

Razrjeđivanje: /

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Mlaznica: .013-.021

Razrjeđivanje: 5% Sikolor razrjeđivač

Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 - 2.0 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: 5% Sikolor razrjeđivač

Nanošenje kistom odnosno valjkom prikladno je za manje površine i lokalne popravke. Kod nanošenja kistom u odnosu na špricanje je potrebnih više nanosa kako bi se postigla propisana debljina suhog filma. Razrjeđivanje je ovisno od uvjeta kod nanosa i temperature boje.

Čišćenje

Sikolor ili Nitro razrjeđivač. Ako propisani razrjeđivači nisu dostupni, samo za čišćenje upotrijebite MEK, MIBK, ksilen, smjesu ksilena i MEK-a ili MIBK-a u omjeru 50:50, ili aceton.

Premazni sistemi

SIKOLOR SX može se upotrebiti kao jednoslojni premaz ili u kombinaciji sa CINK ANTIKOR 1K.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada razrjeđivačem sa Sikolor, Nitro razrjeđivačem ili Acetonom odnosno mehanički.

Skladištenje

Upotrebljivost proizvoda u dobro zatvorenom neoštećenom originalnom pakiranju, skladištenom u suhom prostoru na temperaturi između +5°C i +25°C, je 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

Napomene

Svi tehnički podaci, navedeni u ovom tehničkom listu, baziraju na laboratorijskim pretragama. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno od uvjeta upotrebe, na koje nemamo utjecaj.

Odgovornost Chemcolor na pritužbu bilo koje vrste, kao na primjer nemarnost ili objektivna odgovornost za gubitak ili štetu, nastalu iz obavljenog posla, povezano s ili zbog upotrebe proizvoda, ne smije u nikojem slučaju prijeći kupovnu cijenu proizvoda ili dijela proizvoda, koji daju povod za zahtjev. U nikojem slučaju Chemcolor ne odgovara za posljedičnu ili slučajnu štetu.

Zaštitne mjere:

- Prilikom ugradnje u zatvorenim nezračenim prostorima potrebno je osigurati prisilno zračenje. Materijal se ne smije ugrađivati u blizini otvorene vatre ili varenja.
- Prilikom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu; rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i poslije završetka rada potrebno je zamijeniti prljavu odjeću i oprati ruke.
- Potrebno je pridržavati se sigurnosnih upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna upozorenja:

- Prilikom prvog zagrijavanja dimi se i oddaje miris.
- Nestvrdnut/nevezan materijal potrebno je maknuti sukladno zakonskim propisima. Potpuno stvrdnut materijal možete ostaviti na komunalnoj deponiji sukladno zakonskim propisima.
- Precizne sigurnosne mjere, fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosnom listu, koji je dostupan u prodajnoj službi Chemcolor ili na internet stranici www.chemcolor.si.

Ovi podaci baziraju na našem dosadašnjem iskustvu i pažljivim istraživanjima. Uvjeti za rad na objektima i poznavanje samog rada utječu na kakvoću izvođenja. Uspjeh vašeg rada ovisan je od stručne ocjene podloge kod primopredaje i praktičnom iskustvu kod izbora prikladnog proizvoda. Molimo, da kod rada slijedite i preporuke proizvođača i sigurnosni list proizvoda.