CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

Cink antikor 1K

Jednokomponentni etil silikatni cinkov antikorozivni premaz

Namjena upotrebe

Cinkovi antikorozijski premazi namijenjeni su osnovnoj zaštiti željeznih konstrukcija, spremnika i drugih željeznih predmeta u najtežim uvjetima izloženosti. Upotrebljava se kao temeljni premaz za postizanje iznimne antikorozijske zaštite ispod toplinski otpornih silikonskih premaza do 420°C. Pri debljinama suhog filma do 100 mikrona nema opasnosti od pucanja.

U sustavu sa odgovarajućim međuslojnim i pokrivnim premazom može se primijeniti u agresivnoj industrijski ili morski atmosferi – C5 po ISO EN 12944.

Svojstva Područja primjene

- iznimna antikorozijska, kemijska i temperaturna (420°C) postojanost
- odlično prianja na metalnu podlogu
- Brzo sušenje
- 90% cinka u suhoj tvari
- očvršćuje vlagom iz zraka
- izniman temeljni premaz u sustavu antikorozijske zaštite za najteže uvjete izloženosti
- temeljni premaz za postizanje iznimne antikorozijske zaštite ispod temperaturno otpornih silikonskih premaza do 420°C
- upotrebljava se samo na pjeskarenim površinama

Tehnički podatci*

Pakiranje		25 kg		
Temperatura pri primjeni		3°C iznad temperature rosišta		
Vlažnost pri primjeni		Minimalno 50% relativna vlažnost zraka		
Razrjeđivanje		CINK ANTIKOR 1K RAZRJEĐIVAČ		
Vrijeme sušenja	Temperatura [°C]	10 °C 25/60	20 °C/65% RH 15/30	30 °C 10/25
(suho na prašinu / suho na dodir)	Vrijeme [min]			
Međupremazni interval	Minimalni	16 h		
22°C;	Maksimalni	Neograničen		
Preporučena debljina filma	Mokra	cca 140 mikrona		
	Suha	70 mikrona		
Teoretska izdašnost	70 µm dft	9.7 m2/L 3.2 m2/kg		
Nijanse		Siva - cink		
Sjaj		mat		
Suha tvar	Maseno Volumno	86 ± 2% 67 ± 2%		
Gustoća		Cca 3 g/ml		
Viskoznost	ISO 2431	55 s F6 (20°C)		
Prianjanje		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Sadržaj HOS/VOC		IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 375 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)

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.

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. Jako izložene površine potrebno je pripremiti prema ISO 8501-1 SA 2.5. Nakon čišćenja površina mora biti čista, s hrapavošću između 40 i 70 mikrona.

Uvjeti pri nanošenju

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

Temperatura materijala mora biti 3°C iznad rosišta pri otvaranju, tijekom miješanja i pri nanošenju.

Temperatura: 5° - 30°C

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

Relativna vlaga zraka: 50% - 85%

Priprema i primjena materijala

CINK ANTIKOR 1K 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: 5% Cink Antikor razrjeđivač

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Mlaznica: .013-.021

Razrjeđivanje: 5-15% Cink Antikor razrjeđivač

Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 - 2.2 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: 10-15% Cink Antikor 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

Cink Antikor 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

Preko CINK ANTIKOR 1K preporučamo upotrebo EPOXY VMESNI DEBELOSLOJNI ili MIOX i zaključni PURKOLOR EMAJL. Prvi sloj preko CINK ANTIKOR 1K mora biti tanak (maglica), a zatim samo puni sloj - kako bi se izbjeglo stvaranje mjehurića.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada razrjeđivačem sa Cink antikor, 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:

- Prevelika debljina suhog filma (preko 130 mikrona) može dovesti do pukotina u filmu
- Bojanje sljedećeg sloja dopušteno je nakon potpune reakcije - ASTM D4752 razina 5
- 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.