Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

Fastkolor primer

Jednokomponentni brzosušeći temeljni premaz s izvrsnim prianjanjem na čelik, pocinčani lim i aluminij

Namjena upotrebe

FASTKOLOR PRIMER jednokomponentni je brzosušivi antikorozijski premaz za zaštitu čeličnog, željeznog i pocinčanog lima, aluminija i njegovih slitina. Odlikuje se izvanredno dobrim prianjanjem, antikorozijskim i mehaničkim svojstvima, dobrom aplikativnošću te brzim sušenjem. Preko njega mogu se upotrebiti 1K i 2K pokrivne boje.

Svojstva Područja primjene

- vrlo dobra antikorozijska svojstva
- izvrsno prianjanje na metalnu podlogu
- Brzo sušenje
- slojevi se međusobno dobro vežu
- omogućava kratak međuslojni interval

Kao univerzalni premaz može se upotrebljavati za zaštitu svih vrsta proizvoda metaloprerađivačke

industrije:

- Ljevaonički proizvodi
- Obojeni metali
- Metalna galanterija
- Elektromotori

Tehnički podatci*

Pakiranje		1, 5, 10, 25 kg		
Temperatura pri primjeni		3°C iznad temperature rosišta		
Vlažnost pri primjeni		Minimalno 30 i maksimalno 85% relativna vlažnost zraka		
Razrjeđivanje		FASTKOLOR RAZRJEĐIVAČ		
Vrijeme sušenja	Temperatura [°C]	10 °C	20 °C	30 °C
		45 / 120	30 / 60	15 / 30
(suho na prašinu / suho na dodir)	Vrijeme [min]			
Međupremazni interval	Minimalni	1 sat		
22°C; alkidni pokrivni premaz	Maksimalni	Neograničen		
Preporučena debljina filma	Mokra	cca 75 mikrona		
Za 1 nanos	Suha	30 mikrona		
Temperaturna otpornost	Kratkotrajna	300°C		
	Dugotrajna	200°C		
Teoretska izdašnost	30 µm dft	13.3 m2/L 9.8 m2/kg		
Nijanse		Siva 7016		
Sjaj		mat		
Suha tvar	Maseno Volumno	63 ± 2% 43 ± 2%		
Gustoća		1.36 g/ml		
Viskoznost	ISO 2431	60 s F6 (20°C)		
Prianjanje		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Sadržaj HOS/VOC		IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 498 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. 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. Druge površine: aluminij i pocinčane površine odmastite te lagano obrusite ili ohrapavite pjeskarenjem.

Obnova starih premaza

Površinu pripremite čišćenjem otapalima za uklanjanje nečistoće. Upotrijebite standard ISO 8501-1 St 2 ručno čišćenje ili ISO St 3 čišćenje pomoću strojnog alata kako bi uklonili koroziju i boju, koja se je slabo primila, te tako pripremite površinu sukladno standardu. Prekrijte rubove boje, koja se je dobro primila, u širini 5-10 cm novom bojom - temeljom. Izbrusite sjajnu površinu i time osigurajte profil za primanje. Učinite testno polje kako bi osigurali kompatibilnost stare i nove boje.

Uvjeti pri nanošenju

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

Temperatura: 10° - 30°C

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

Relativna vlaga zraka: 30% - 85%

Priprema i primjena materijala

FASTKOLOR PRIMER 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: do 10% Fastkolor razrjeđivač

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Mlaznica: .013-.021

Razrjeđivanje: do 10% Fastkolor razrjeđivač

Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 - 2.2 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: do 20% Fastkolor 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

Fastkolor razrjeđivač 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

Za završnu obradu preko FASTKOLOR PRIMERJA mogu se upotrebljavati jednokomponentni i dvokomponentni lakovi i emajli:
Starkolor Vinilacryl emajl Epoxykolor emajl Purkolor emajl

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada razrjeđivačem sa Fastkolor razrjeđivač, 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:

- 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.