Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

Purkolor emajl 41

Dvokomponentni poliuretanski emajl

Namjena upotrebe

Purkolor emajl 41 se sastoji od akrilnog veziva, izocijanatog utvrđivaća i vremenske opstojnih pigmenata. Dizajniran je za zaštitu poljoprivrednih i građevinskih strojeva, metalnih konstrukcija, kamione i drugih metalnih predmeta.

U sustavu s odgovarajućim temeljnim i međuslojnim premazom prikladan je za izloženost u agresivnoj industrijskoj ili morski atmosferi – C5 po ISO EN 12944.

Svojstva Područja primjene

- vrlo dobra mehanička, kemijska i vremenska otpornost
- vrlo dobra pokrivnost
- polumat
- Trajnost i elastičnost nanošenog filma
- Brzo sušenje
- jednostavno nanošenje
- može se upotrebljavati u kombinaciji s različitim temeljnim premazima
- maksimalna otpornost na vremenske, kemijske i mehaničke utjecaje

Tehnički podatci*

Pakiranje	A	24 kg		
	B	6 kg		
Omjer miješanja	Maseno Volumno	A : B A : B	= =	4 : 1 3 : 1
Vrijeme upotrebljivosti smjese	Temperatura	20 °C		
	Vrijeme [h]	Min 8		
Temperatura pri primjeni		3°C iznad temperature rosišta, minimalna +5°C		
Vlažnost pri primjeni		Minimalno 30 i maksimalno 85% relativna vlažnost zraka		
Razrjeđivanje		PURKOLOR RAZRJEĐIVAČ		
Vrijeme sušenja	Temperatura [°C]	10 °C 0.5/6	20 °C 0.3/4	30 °C 0.25/3
(suho na prašinu / suho na dodir)	Vrijeme [h]			
potpuno suho	Vrijeme [dani]	12	8	6
Ubrzano sušenje	Odzračivanje	15 minuta		
	Uvjeti	cca 80°C - 30 minuta		
Temperaturna postojanost	(suha temperatura)	150°C – dugotrajna, 200°C kratkotrajna		
Međupremazni interval	Minimalni	16 h pri 25°C		
	Maksimalni	168 h		
Preporučena debljina filma	Mokra	cca 120 mikrona		
	Suha	60 mikrona		
Teoretska izdašnost	60 µm dft	8.3 m2/L 6.4 m2/kg		
Nijanse		RAL ili NCS		
Sjaj		polumat		
Suha tvar	Maseno Volumno	65 ± 2% 50 ± 2%		
Gustoća	Smjesa	1.25 - 1.35 g/ml		
Viskoznost	ISO 2431	60-90 s F6 (20°C)		
Prianjanje		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Sadržaj HOS/VOC		IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 470 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. Potrebno je poštovati međupremazne intervale upotrijebljenih temeljnih ili međuslojnih 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.

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: 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

Preporučujemo da prije upotrebe obje posude zagrijete na sobnu temperaturu (20 °C, najmanje 15 °C). Omjer miješanja je 4 : 1 (maseno), a vrijeme upotrebljivosti smjese približno 8 h (20 °C i normalni radni uvjeti). Nakon isteka vremena upotrebljivosti premaz se ne smije nanositi jer mogu nastati problemi s prianjanjem, sušenjem ili sjajem.

Komponenti A dodamo komponentu B u točnom omjeru i s električnom miješalicom dobro promiješamo (2-3 min) na niskim obratima (300-400 min-1). Preporučujemo, da mješavinu prelijete u čistu posudu i još jednom brzo promiješate, kako bi izbjegli greške pri miješanju.

PURKOLOR EMAJL 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: max 5% PUR razrjeđivač

Airless

Tlak: 120-150 Bar

Mlaznica: 0.23-0.33

Razrjeđivanje: /

Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 – 1.5 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: 10-15% Pur 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

Pur 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

PURKOLOR EMAJL 41 može se upotrebljavati kao završni premaz u sustavima s temeljnim premazima EPOXYKOLOR PRIMER CH400, CH 500, CH 800, VMESNI DEBELOSLOJNI, VMESNI MIOX, AGROPRIMER.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada razrjeđivačem sa PUR, 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.