CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

Vinilakril emajl

Jednokomponentni vinil akrilni završni emajl za metale

Namjena upotrebe

Vinilakril emajl je završna boja za vanjske metalne površine. Koristi se za zaštitu metalnih fasada, konstrukcija, kao estetski i zaštitni emajl za cinčani lim i aluminij i za vanjske površine silosa i rezervoara.

U sustavu s odgovarajućim temeljnim premazom prikladan je za izloženost ruralnoj, gradskoj i blažoj industrijskoj atmosferi.

Svojstva Područja primjene

- visoka mehanička, kemijska otpornost i otpornost na atmosferske uslove
- maksimalno otporan na UV zrake
- otpornost na SO2
- dobra pokrivnost
- Trajnost i elastičnost nanošenog filma
- odlično prianja na obojene metale
- estetski i zaštitni emajl za cinčani lim i aluminij
- može se upotrebljavati u kombinaciji s različitim temeljnim premazima
- nanosi se sa brizganjem, valjkom ili kistom

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		VINILKOLOR RAZRJEĐIVAČ		
Vrijeme sušenja	Temperatura [°C]	10 °C 15 / 30	20 °C 10 / 20	30 °C 5 / 15
(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	60 mikrona		
Teoretska izdašnost1	40 µm dft	11.50 – 13.00 m2/L		
Nijanse		RAL ili NCS		
Sjaj		Polumat, mat		
Suha tvar1	Maseno Volumno	50 - 58 ± 2% 35 - 45 ± 2%		
Gustoća1		1.00 – 1.25 g/ml		
Viskoznost1		tiksotropna		
Prianjanje		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Sadržaj HOS/VOC1		IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 495 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 te pripremite površinu u skladu s normom. Nove, svježe pocinčane površine mehanički ohrapavite kako biste olakšali prianjanje boje. 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.

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

VINILAKRIL 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: 5% Vinilkolor razrjeđivač

Airless

Tlak: 120-150 Bar

Mlaznica: 0.28 – 0.33 mm

Razrjeđivanje: 5-15% Vinilkolor razrjeđivač

Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 - 2.0 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: 10-15% Vinilkolor 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

Vinilkolor 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

VINILAKRIL EMAJL može se upotrebljavati kao završni premaz u sustavima s temeljnim premazima:

Epoxykolor primer CH500 Grundkolor Primokolor Agro primer Shop primer

Čišćenje alata i površina

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

Kod polmat i mat izvedbe nanijeti samo 60 mikrona mokroga filma (30 mikrona suhoga), da se matirno sredstvo ne uroni.

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.