CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

Alkidkolor aqua 120°C

Vodorazrjedivi pečno sušeći pokrivni premaz

Namjena upotrebe

Alkidkolor aqua 120°C je vodorazrjedivi jednokomponentni pečno sušeći pokrivni premaz na osnovi epoksidno modificiranog alkidno-melaminskog veziva. Upotrebljava se kao jednoslojni ili pokrivni premaz za industrijsko lakiranje različitih metalnih elemenata, metalnog namještaja, plinskih boca, kompresora i sličnih proizvoda kod kojih se, uz estetska, zahtijevaju i dobra mehanička svojstva.

Svojstva Područja primjene

- vodorazrjediv
- dobro prianja na metalne podloge
- dobra mehanička svojstva
- kao jednoslojni ili pokrivni premaz za industrijsko lakiranje različitih metalnih elemenata

Tehnički podatci*

Pakiranje		5, 10, 25 kg
Temperatura pri primjeni		3°C iznad temperature rosišta
Vlažnost pri primjeni		minimalno 30 i maksimalno 75% relativna vlažnost zraka
Razrjeđivanje		voda
Ubrzano sušenje	Odzračivanje	10 minuta
	Uvjeti	cca 120°C – 150°C : 10 – 30 minuta
Preporučena debljina filma	Mokra	cca 75 mikrona
	Suha	30 mikrona
Teoretska izdašnost	30 µm dft	14.0 m2/L 15.4 m2/kg
Nijanse		prema RAL karti
Sjaj		Sjaj
Suha tvar	Maseno Volumno	55 ± 2% 40 ± 2%
Gustoća		1,10 - 1,30 g/ml
Viskoznost		60 - 100 s F4 (20°C)
Prianjanje		ISO: 0 / ASTM: 5B

(*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. Za pripremu dekapiranog lima preporučujemo fosfatiranje.

Uvjeti pri nanošenju

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

Temperatura: 8° - 30°C

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

Relativna vlaga zraka: 30% - 75%

Priprema i primjena materijala

Alkidkolor aqua 120°C može se nanositi airless ili zračnim prskanjem te umakanjem. Prije nanošenja dobro promiješati.

Airless

Tlak: 12.0 – 15.0 Mpa

Mlaznica: 1.3 – 1.5 mm

Razrjeđivanje: do 10% volumno

Umakanje

Razrjeđivanje: do 25% volumno

Zračno prskanje

Tlak zraka: 0.30 – 0.50 Mpa

Zračna mlaznica: 1.3 – 1.5 mm

Razrjeđivanje: do 15% volumno

Postotak dodane vode ovisi o temperaturi premaza. Navedeni podatak odnosi se na temperaturu premaza od 20°C.

Čišćenje

Voda.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada vodom i odgovarajućim sredstvima za čišćenje.

Skladištenje

Upotrebljivost proizvoda u dobro zatvorenom neoštećenom originalnom pakiranju, skladištenom u suhom prostoru na temperaturi između +5°C i +35°C, je 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

UPOZORENJE! Boja se ne smije smrznuti!

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.