CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sistem antikorozijske zaščite

Alkidkolor aqua 120°C

Vodorazredčljivi pečno sušeči pokrivni premaz

Namen uporabe

Alkidkolor aqua 120°C je vodorazredčljiv enokomponentni, pečno sušeči pokrivni premaz na osnovi epoksi modificiranega alkidnega melaminskega veziva. Uporablja kot enoslojni ali pokrivni premaz za industrijsko lakiranje različnih kovinskih elementov, kovinskega pohištva, plinskih jeklenk, kompresorjev in podobnih izdelkov, kjer se poleg estetskih zahtevajo tudi dobre mehanske lastnosti.

Lastnosti Področja uporabe

- je vodorazredčljiv
- dober oprijem na kovinsko podlago
- dobre mehanske lastnosti
- kot enoslojni ali pokrivni premaz za industrijsko lakiranje različnih kovinskih elementov

Tehnični podatki*

Pakiranje		5, 10, 25 kg
Temperatura pri uporabi		3°C nad temperaturo rosišča
Vlažnost pri uporabi		minimalno 30 in maksimalno 75% relativna zračna vlažnost
Redčenje		voda
Pospešeno sušenje	Odzračevanje	10 minut
	Pogoji	cca 120°C – 150°C : 10 – 30 minut
Priporočena debelina filma	Mokra	cca 75 mikronov
	Suha	30 mikronov
Teoretična poraba	30 µm dft	14.0 m2/L 15.4 m2/kg
Nianse		po RAL karti
Sijaj		sijaj
Suha snov	Utežna Volumska	55 ± 2% 40 ± 2%
Gostota		1,10 - 1,30 g/ml
Viskoznost		60 - 100 s F4 (20°C)
Oprijem		ISO: 0 / ASTM: 5B

(*Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva. dft-debelina suhega filma)

Priprava podlage

Dobra Praksa

Površina mora biti suha, čista brez nečistoč, mastnih madežev, rje, ostankov žlindre, soli ali ostalih kontaminantov, ki bi onemogočili dober oprijem. Vari, popravljane površine, stiki in površinske poškodbe odkrite med pripravo površine morajo biti primerno očiščene in obdelane pred nanosom barve.

Površine, ki so oksidirale po pripravi in pred barvanjem, morajo biti obdelane v skladu s primernim standardom. Preučite predpisane standarde. Za dodatne nasvete se obrnite na tehnično službo Chemcolor-ja.

Kovine

Površine očistite s topili za odstranitev nečistoč kot na primer olja, maščobe, soli, umazanijo, označbe pred pripravo površine za barvanje. Uporabite standard ISO 8501-1 St 2 ročno čiščenje ali ISO St 3 čiščenje s pomočjo strojnega orodja, da odstranite korozijo in pripravite površino v skladu s standardom. Zelo izpostavljene površine ali površine namenjene za namakanje je potrebno pripraviti po ISO 8504-2 metodi oziroma peskati po ISO 8501-1 SA 2.5. Po čiščenju moramo dobiti čisto površino s hrapavostjo med 25 in 50 mikroni. Za pripravo dekapirane pločevine priporočamo fosfatiranje.

Pogoji pri nanašanju

Temperatura podlage mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča pri nanašanju.

Temperatura: 8° - 30°C

Ta temperatura velja za zrak, površino in material. Površina mora biti vidno suha.

Relativna zračna vlaga: 30% - 75%

Priprava in uporaba materiala

Alkidkolor aqua 120°C lahko nanašamo z airless ali zračnim brizganjem in omakanjem. Pred aplikacijo je potrebno premaz dobro premešati.

Airless

Tlak: 12.0 – 15.0 Mpa

Šoba: 1.3 – 1.5 mm

Redčenje: do 10% volumsko

Omakanje

Redčenje: do 25% volumsko

Zračno brizganje

Tlak zraka: 0.30 – 0.50 Mpa

Zračna šoba: 1.3 – 1.5 mm

Redčenje: do 15% volumsko

Odstotek dodane vode je odvisen od temperature premaza. Naveden podatek se nanaša na temperaturo premaza 20°C.

Čiščenje

Voda.

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem z vodo in ustreznimi čistili.

Skladiščenje

Uporabnost proizvoda v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +35°C, je 12 mesecev od datuma izdelave.

OPOZORILO! Barva ne sme zmrzniti!

Opombe

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Odgovornost Chemcolor na pritožbo katerekoli vrste, kot na primer malomarnost ali objektivna odgovornost za izgubo ali škodo, nastalo iz opravljenega dela, povezano z ali zaradi uporabe proizvodov, ne sme v nobenem primeru preseči nakupne cene proizvodov ali dela proizvodov, ki dajejo povod za zahtevek. V nobenem primeru Chemcolor ne odgovarja za posledično ali naključno škodo.

Zaščitni ukrepi:

- Pri vgradnji v zaprtih neprezračenih prostorih je potrebno zagotoviti prisilno prezračevanje. Material se ne sme vgrajevati v bližini odprtega ognja ali varjenja.
- Med delom je potrebno nositi zaščitno opremo; rokavice, očala in drugo.
- Pred jedjo in po končanem delu je potrebno zamenjati umazano obleko in oprati roke.
- Upoštevati je potrebno varnostna opozorila na etiketi embalaže.

Pomembna opozorila:

- Nestrjeni/nevezani material je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Popolnoma strjeni material lahko odlagamo na komunalnih deponijah v skladu z zakonskimi predpisi.
- Natančni varnostni ukrepi, fizikalni, toksikološki in ekološki podatki za proizvod so navedeni v varnostnem listu ki je na voljo v prodajni službi Chemcolor ali na spletnih straneh www.chemcolor.si.

Ti podatki temeljijo na naših dosedanjih izkušnjah in skrbnih raziskavah. Pogoji za delo na objektih in poznavanje samega dela vplivajo na kvaliteto izvajanja. Uspeh pri vašem delu je odvisen od strokovne ocene podlage pri prevzemu in praktičnih izkušenj pri izbiri ustreznega izdelka. Prosimo, da pri delu upoštevate tudi priporočila proizvajalca in varnostni list za omenjeni izdelek.