CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Chemcolor sistem antikorozijske zaščite

Epoxykolor mastic CH 800

Dvokomponentni high solid epoxy mastic ali alumastic premaz za kovine

Namen uporabe

Epoxykolor mastic CH 800 je dvokomponenten epoksiden antikorozijski premaz z aminskim aduktom. Premaz ima visoko vsebnost suhe snov in s tem nizko vsebnost topil, odlične penetracijske sposobnosti in ga lahko apliciramo v večjih debelinah. Nanašamo ga lahko na vse vrste podlag, tudi na slabše pripravljene kovinske površine, obenem pa je zelo primeren za sanacije starih premaznih sistemov. Epoxykolor mastic CH 800 zagotavlja dolgotrajno antikorozijsko zaščito v težkih pogojih, uporablja se lahko kot temelj, vmesni ter zaključni sloj ali pa kot enoslojni premaz.

Lastnosti Področja uporabe

- premaz z visoko vsebnostjo suhe snovi
- nanašamo ga lahko na vse vrste podlag, tudi za sanacije dotrajanih premaznih sistemov
- ima dobre penetracijske sposobnosti
- premaz je lahko uporabljen kot temelj, vmesni ali končni pokrivni premaz
- premaz je zelo obstojen na kemikalije
- ekološko ugoden premaz
- premaz je namenjen zaščiti konstrukcij, strojev, ogrodij ali naprav.
- Uporabljene podlage: jeklo, vse vrste kovinskih podlag, tudi pocinkane ter aluminijaste.
- Zaradi dobrih penetracijskih lastnosti ga lahko uporabljamo na slabše pripravljenih površinah (vsaj St 2) ter za sanacijo dotrajanih premazov, ki imajo zadostno adhezijo.

Tehnični podatki*

Pakiranje	A	24 kg		
	B	3 kg		
Mešalno razmerje	Utežno	A : B = 8 : 1		
	Volumsko	A : B = 5,5 : 1		
Odprti čas uporabe	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Čas [h]	3	1,5	1
Temperatura pri uporabi		3 °C nad temperaturo rosišča		
Vlažnost pri uporabi		Minimalno 30 in maksimalno 85 % relativna zračna vlažnost		
Redčenje		EPOXY RAZREDČILO		
Čas sušenja	Temperatura [°C]	10 °C	20 °C	30 °C
prašno suh / suh na oprijem	Čas [h]	8 / 24 h	6 / 20 h	3 / 10 h
presušen	Čas [dni]	14 d	7 d	4 d
Medpremazni interval	Minimalni	10 h - 25 °C		
	Maksimalni	168 h - 25 °C		
Debelina filma	Mokra	180 / 250 / 370 µm		
Min/priporočena/maks	Suha	150 / 200 / 300 µm		
Teoretična poraba	200 µm dft	4.0 m2/L 2.9 m2/kg		
Nianse		alu in druge		
Sijaj		polmat		
Suha snov	Utežna	86 ± 2 %		
	Volumska	81 ± 2 %		
Gostota	Mešanica	1.38 g/ml		
Viskoznost	ISO 2431	100 s F6 (20 °C)		
Oprijem		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Vsebnost HOS/VOC		IIA(i), 500 g/l (2010); izdelek vsebuje: max. 100 g/l		

(*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, stare barve s slabim oprijemom, 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. 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.

Aluminijaste ter pocinkane površine razmastite, rahlo obrusite ali peskajte.

Obnovitev starih premazov

Pripravite površino s čiščenjem s topili za odstranitev nečistoč. Uporabite standard ISO 8501-1 St 2 ročno čiščenje ali ISO St 3 čiščenje s pomočjo strojnega orodja, da odstranite korozijo in slabo oprijeto barvo ter pripravite površino v skladu s standardom. Prekrijte robove dobro oprijete barve 5-10 cm z novo barvo – primerjem. Obrusite sijoče površine, da zagotovite profil za oprijem. Naredite testno polje, da zagotovite kompatibilnost stare in nove barve.

Pogoji pri nanašanju

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

Temperatura: 5 ° - 30 °C

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

Relativna zračna vlaga: 30 % - 85 %

Priprava in uporaba materiala

Priporočamo, da pred uporabo obe posodi segrejemo na sobno temperaturo (20 °C, minimalno 15 °C). Mešalno razmerje je 8 : 1 (utežno), uporabnost mešanice je cca 1,5 h (20 °C in normalne delovne razmere, indukcijski čas je 10 minut). Po pretečenem času uporabe premaza ne smemo nanašati, ker se lahko pojavijo težave z oprijemom, sušenjem ali sijajem.

Komponenti A dodamo komponento B v natančno določenem razmerju in z električnim mešalom dobro premešamo (2-3 min) pri nizkih obratih (300-400 min-1). V izogib mešalnim napakam, priporočamo, da mešanico prelijete v čisto posodo in še enkrat hitro premešate.

Epoxykolor mastic CH 800 lahko nanašamo s čopičem, valjčkom ali airless brizganjem. Pred aplikacijo dobro premešati. V odprtih vedrih je potrebno barvo zaliti z razredčilom in dobro zatesniti ter porabiti v kratkem času.

Čopič/valjček

Čopič: Naravna vlakna

Valjček: Naraven ali sintetičen

Redčenje volumsko: do 5 % Epoxy razredčila

Airless

Tlak: 150-200 bar

Šoba: .017-.021

Redčenje volumsko: do 5 % Epoxy razredčila

Nanašanje s čopičem oziroma valjčkom je primerno za manjše površine in lokalne popravke. Pri nanašanju s čopičem je v primerjavi z brizganjem za doseganje predpisanih debelin suhega filma potrebnih več nanosov. Redčenje je odvisno od pogojev pri nanašanju in temperature barve.

Čiščenje

Epoxy ali Nitro razredčilo. Če predpisana razredčila niso na voljo, uporabite MEK, MIBK, ksilen, 50:50 mešanico ksilena in MEK ali MIBK, ali aceton samo za čiščenje.

Premazni sistemi

Preko Epoxykolor mastic CH 800 je možno uporabljati kot samostojen premazni sistem ali pa za končno obdelavo uporabimo tako eno kot dvokomponentne lake in emajle:

Vinilacryl emajl Epoxykolor emajl Purkolor emajl

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z Epoxy razredčilom, Acetonom ali Nitro razredčilom oziroma mehansko.

Skladiščenje

Uporabnost proizvoda v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +25 °C, je 12 mesecev od datuma izdelave.

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.