

PROFESIONALNA ZAŠČITA KOVIN



CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

TEMELJNI PREMAZI

PROIZVOD	LASTNOSTI	NAMEN	SUHA SNOV [vol%]	GOSTOTA [g/ml]	PORABA [60 µm dft]	RAZMERJE
AGRO PRIMER	Enokomponentni izredno hitrosušeci temeljni premaz na osnovi modificiranega alkida	zelo dober temeljni premaz v sistemu AK zaščite, kot primer pod eno ali dvo komponentnimi sistemi, pri debelinah suhega filma do 25 µm omogoča varjenje brez vplivov na kvaliteto zvara	51	1,38	8.5 m²/L 6.2 m²/kg	1K
GRUNDKOLOR	Enokomponentni hitrosušeci cink fosfatni temeljni alkidni premaz	zelo dober temeljni premaz v sistemu AK zaščite, z nanosom 30-40 mikronov suhega filma se uporablja kot antikorozijski premaz pod protipožarnimi premazi	47	1,43	7.7 m²/L 5.4 m²/kg	1K
PRIMOKOLOR	Enokomponentni hitrosušeci temeljni alkidni premaz	dober temeljni premaz v sistemu AK zaščite, zračno in pospešeno sušenje, kratek medpremazni interval	47	1,43	7.7 m²/L 5.4 m²/kg	1K
CINK ANTIKOR 1K	Enokomponentni etil silikatni cinkov antikoroziivni premaz	izjemen temeljni premaz v sistemu AK zaščite za najhujše pogoje izpostave, primer za doseganje odlične antikorozijske zaščite pod toplotno obstojnimi silikonskimi premazi do 420°C, 90% cinka v suhi snovi, utrjuje z vlago v zraku	50	2,65	8.4 m²/L 3.2 m²/kg	1K
EPOXY CINK ANTIKOR 2K	Dvokomponentni epoxy cinkov antikoroziivni premaz	za osnovno zaščito železnih konstrukcij, rezervoarjev in drugih železnih predmetov v najhujših pogojih izpostave, hitro sušenje, 93 % cinka v suhi snovi	59	3,46	8.75 m²/L 2.8 m²/kg	20:1 ut 4.5:1 vol
EPOXYKOLOR PRIMER CH 400 RAPID	Dvokomponentni epoxy primer za kovine	dolgotrajna aktivna antikorozijska zaščita, hitro sušenje, zelo dober oprijem na kovine, premaz je zelo obstojen na kemikalije	50	1,33	8.3 m²/L 6.1 m²/kg	10:1 ut 6.5:1 vol
EPOXYKOLOR PRIMER CH 500	Dvokomponentni epoxy primer za kovine	dolgotrajna aktivna antikorozijska zaščita, hitro sušenje, zelo dober oprijem na kovine, premaz je zelo obstojen na kemikalije	62	1,58	10.1 m²/L 6.4 m²/kg	10:1 ut 5.5:1 vol
EPOXYKOLOR PRIMER CH 600	Dvokomponentni high solid epoxy primer za kovine	dolgotrajna aktivna antikorozijska zaščita, hitro sušenje, visoka kemijska in mehanska odpornost, zelo dober oprijem na kovine, premaz je zelo obstojen na kemikalije	72	1,65	12.0 m²/L 7.3 m²/kg	10.5:1 ut 6.5:1 vol
EPOXYKOLOR SHOP PRIMER	Temeljni epoxy 2K delavniški premaz	dober oprijem na kovinsko podlago, hitro sušenje, pri varjenju na gori in ne smrdi	30	1,15	20 mikron 11.6 m²/L 10.0 m²/kg	2:1 ut 1.25:1 vol
EPOXYKOLOR WASH PRIMER	Temeljni epoxy 2K brezbarven premaz	zelo dober oprijem na kovinsko podlago, hitro sušenje, omogoča oprijem ostalih premazov na barvne kovine	20	0,93	20 mikron 10.0 m²/L 10.7 m²/kg	9.1:1 ut 10:1 vol
WETKOLOR PRIMER	Epoksi esterski temelj	dobra antikorozijska zaščita, izredno hitro sušenje, dobra kemijska odpornost, kmetijska in gradbena mehanizacija, železniška oprema in drugih jeklene površine, brizganje, namakanje, čopič ali valjček	40	1,12	6.7 m²/L 5.9 m² /kg	1K

ZAKLJUČNI PREMAZI

PROIZVOD	LASTNOSTI	NAMEN	SUHA SNOV [vol%]	GOSTOTA [g/ml]	PORABA [60 µm dft]	RAZMERJE
STARKOLOR	Enokomponentni hitrosušeci alkidni antikorozijski emajl za kovine	zelo dober pokrivni premaz v sistemu AK zaščite, primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom	45-51	1.00-1.15	8.0 m²/L 7.6 m²/kg	1K
STARKOLOR IND	Enokomponentni hitrosušeci polmat alkidni antikorozijski emajl za kovine	zelo dober pokrivni premaz v sistemu AK zaščite, primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom	45-51	1.05-1.20	8.0 m²/L 7.6 m²/kg	1K
PURKOLOR EMAJL/RAPID	Dvokomponentni poliuretanski emajl za kovine	zelo dober pokrivni premaz v sistemu AK zaščite, primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom	55-64	1.05-1.25	9.6 m²/L 8.2 m²/kg	5:1 ut 4.2:1 vol
EPOXYKOLOR EMAJL	Dvokomponentni epoxy pokrivni emajl za kovine	mehanska obstojnost, premaz je zelo obstojen na kemikalije, epoxy premazi niso odporni na UV žarke, za najhujše pogoje izpostave (kemijska in mehanska obremenitev) v notranjih prostorih	55-65	1.20-1.45	10.6 m²/L 7.8 m²/kg	5.5:1 ut 3.2:1 vol
VINILAKRIL EMAJL	Enokomponentni vinil akrilni zaključni premaz za kovine	visoka mehanska, kemijska in vremenska odpornost, maksimalna odpornost na UV žarke in SO ₂ , estetski in zaščitni emajl za pocinkano pločevino in aluminij	35-45	1.00-1.25	6.7 m²/L 6.1 m²/kg	1K
ALUKOLOR	Končni akrilni premaz za pocinkano pločevino in aluminij	dobra mehanska, kemijska in vremenska odpornost, visoka odpornost na UV žarke in SO ₂ , estetski in zaščitni emajl za pocinkano pločevino in aluminij	45-51	0.95-1.15	8.0 m²/L 7.6 m²/kg	1K
WETKOLOR	Pokrivni premaz za kovino na bazi epoxy estra	izredno hitro sušenje, dobra kemijska odpornost, kmetijska in gradbena mehanizacija, železniška oprema in druge jeklene površine	45	1.10	7.5 m²/L 6.8 m²/kg	1K
ALKIDKOLOR AQUA	Zaščitni vodni premaz za lesene in kovinske površine	pokriven izgled, okolju prijazen, dober oprijem na različne podlage, dobre mehanske lastnosti, kot enoslojni ali pokrivni premaz za zaščito kovinskih in lesenih površin	40	1.05-1.15	6.7 m²/L 6.1 m²/kg	1K
ALKIDKOLOR AQUA 120°C	Pečno sušeci vodni pokrivni premaz	dober oprijem na kovinsko podlago, dobre mehanske lastnosti, kot enoslojni ali pokrivni premaz za industrijsko lakiranje različnih kovinskih elementov	40	1.10-1.30	6.7 m²/L 5.6 m²/kg	1K



SPECIALNI PREMAZI

PROIZVOD	LASTNOSTI	NAMEN	SUHA SNOV [vol%]	GOSTOTA [g/ml]	PORABA [60 µm dft]	RAZMERJE
EPOXYKOLOR CH 680	Dvokomponentni high solid epoxy temeljno končni premaz za kovine	visoka kemijska in mehanska odpornost, v sistemu z odgovarjajočim pokrivnim premazom je primeren za vremensko izpostavo, protikorozijska zaščita vozil, kmetijske, gradbene in cestne mehanizacije, tirnih vozil	70	1.49	11.4 m²/L 7.6 m²/kg	5:1 ut 2.8:1 vol
EPOXYKOLOR MASTIC CH 800	Dvokomponentni high solid epoxy mastic ali alumastic premaz za vse vrste kovine	premaz je lahko uporabljen kot temelj, vmesni ali končni pokrivni premaz na notranjih površinah, premaz je zelo obstojen na kemikalije, zaradi dobrih penetracijskih lastnosti ga lahko uporabljamo na slabše pripravljenih površinah	81	1.38	12.8 m²/L 9.6 m²/kg	8:1 ut 5.5:1 vol
EPOXYKOLOR DS 290	Dvokomponentni epoxy primer za stik s prehrabnimi artikli	dolgotrajna aktivna antikorozijska zaščita, premaz je zelo obstojen na kemikalije, premaz je atestiran v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano za zaščito površin v stiku s prehrabnimi proizvodi in pitno vodo	57	1.54	9.5 m²/L 6.2 m²/kg	10:1.4 ut 4.5:1 vol
EPOXYKOLOR VMESNI DS	Epoxy debeloslojni vmesni premaz	hitro sušenje, primerna reologija za nanašanje v debelih slojih, v sistemu z odgovarjajočim temeljnim premazom je primeren za izpostavo v industrijski in obmorski atmosferi, primeren za direkten stik z različnimi mediji	62	1.64	10.3 m²/L 6.3 m²/kg	10:1 ut 6:1 vol
EPOXYKOLOR VMESNI MIOX	Epoxy debeloslojni vmesni premaz z vsebnostjo železovega luskavca	hitro sušenje, primerna reologija za nanašanje v debelih slojih, v sistemu z odgovarjajočim temeljnim premazom je primeren za izpostavo v industrijski in obmorski atmosferi, primeren za direkten stik z različnimi mediji	64	1.77	10.7 m²/L 7.6 m²/kg	12:1 ut 6.2:1 vol
EPOXYKOLOR EMAJL 2V1	Dvokomponentni epoxy temeljno končni premaz	mehanska obstojnost, premaz je zelo obstojen na kemikalije, zelo dober oprijem na kovinsko in betonsko podlago, hitro sušenje, epoxy premazi niso odporni na UV žarke	64	1.40	10.7 m²/L 7.6 m²/kg	5.55:1 ut 3.2:1 vol
STARKOLOR 2V1	Enokomponentni hitrosušēči alkidni temeljno končni premaz za kovino	hitro sušenje, trajnost in elastičnost barvnega filma, dobra pokrivnost, temeljno končni premaz za dobro antikorozijsko zaščito, primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom	53	1.20	8.8 m²/L 7.4 m²/kg	1K
PURKOLOR EMAJL 2V1	Dvokomponentni poliuretanski temeljno končni premaz	visoka mehanska, kemijska in vremenska odpornost, zelo dobra pokrivnost, temeljno končni premaz za zaščito kmetijskih in gradbenih strojev	60	1.20	10.7 m²/L 8.3 m²/kg	5:1 ut 4.35:1 vol
ALUKOLOR 2V1	Temeljno končni akrilni premaz za pocinkano pločevino in aluminij	dobra mehanska, kemijska in vremenska odpornost, visoka odpornost na UV žarke in SO2, estetski in zaščitni emajl za pocinkano pločevino in aluminij	42-49	1.1-1.3	6.5 m²/L 5.9 m²/kg	1K
FASTKOLOR	Enokomponentni hitrosušēči premaz za jeklo, pocinkano pločevino in aluminij	za zaščito jeklene, železne in pocinkane pločevine, aluminija in njegovih zlitin, izredno dobrem oprijem, antikorozijske in mehanske lastnosti, lahko se prebarva tako z 1K kot 2K pokrivnimi premazi, odporen do 250°C	43	1.36	6.7 m²/L 4.9 m²/kg	1K

TEMPERATURNO OBSTOJNI PREMAZI

PROIZVOD	LASTNOSTI	NAMEN	SUHA SNOV [vol%]	GOSTOTA [g/ml]	PORABA	RAZMERJE
SIKOLOR SX	Silikonska barva za kovine odporna do 600°C	visoka mehanska, kemijska in temperaturna odpornost, s CINK ANTIKOR 1K predstavlja izjemen protikorozijski sistem, odporen na temperature do 420°C, uporablja se za enoslojno zaščito cevovodov, peči in kaminov	35 alu 50 črna	1.20 1.50	25 mic DFT 14.0 m²/L 20 m²/L	1K
SIKOLOR SE	Silikon epoxy barva za kovine odporna do 650°C	visoka mehanska, kemijska in temperaturna odpornost, z SIKOLOR SE PRIMER predstavlja izjemen protikorozijski sistem, odporen na temperature do 650°C, uporablja se za enoslojno zaščito cevovodov, peči in kaminov	30 alu 33 črna	1.20 1.30	50 mic DFT 6.0 m²/L 6.6 m²/L	1K
SIKOLOR SE PRIMER	Silikon epoxy antikorozijski primer za kovine, odporen do 650°C	odlična pokrivnost, v kombinaciji z SIKOLOR SE predstavlja izjemen protikorozijski sistem, odporen na temperature do 650°C, uporablja se za zaščito cevovodov, peči in kaminov	30	1.20	50 mic DFT 6.0 m²/L 5.0 m²/kg	1K
CINK ANTIKOR 1K	Enokomponentni etil silikatni cinkov antikorozivni premaz	izjemen temeljni premaz v sistemu AK zaščite za najhujše pogoje izpostave, primer za doseganje izjemne antikorozijske zaščite pod toplotno obstojnimi silikonskimi premazi do 420°C, 90% cinka v suhi snovi, utrjuje z vlago v zraku	50	2.65	60 mic DFT 8.4 m²/L 3.2 m²/kg	1K
TERMOSTABIL	Toplotno obstojna barva do 500°C	uporablja se za enoslojno zaščito cevovodov, peči in kaminov, toplotno obstojna barva do 500°C, ni za zunanjo uporabo, ni primeren za obremenjene površine	41	0.97	25 mic DFT 16.5 m²/L 17 m²/kg	1K

SISTEMI ZAŠČITE - CERTIFICIRANO PO EN ISO 12944

	SISTEM	mikronov suhega filma (DFT)	PRIPRAVA PODLAGE
C3M	Grundkolor Starkolor	65 55	St 2
C3M	Grundkolor Vinilakril emajl	100 40	St 2
C3M	Agro primer Vinilakril emajl	50 50	St 2
C3M	Agro primer Purkolor emajl	65 35	St 2
C4L	Epoxykolor primer CH400/500 Vinilakril emajl	100 60	Sa 2½
C4M	Epoxykolor primer CH400/500 Purkolor emajl	100 60	Sa 2½
C4M	Epoxykolor primer CH400/500 Epoxykolor emajl	100 60	Sa 2½
C4H	Epoxykolor primer CH400/500 Purkolor emajl	160 60	Sa 2½
C5-I+M	Cink antikor 1k Epoxykolor primer CH400/500 Purkolor emajl	70 120 60	Sa 2½
C5-I+M	Epoxy cink antikor 2k Epoxykolor primer CH400/500 Purkolor emajl	70 120 60	Sa 2½

POMEMBNE TOČKE PRI PROFESIONALNI ZAŠČITI KOVIN:

1. Priprava površine

Življenjska doba premaznega sistema je v največji meri odvisna od ustrezne priprave površine pred barvanjem. Površina mora biti pred barvanjem čista, brez prisotnosti soli, olj, maščob, prahu in umazanije. Površina mora biti poleg tega tudi očiščena železovih oksidov – rje, ostankov varjenja in ter starih slabo oprijetih premazov.

Poznamo več načinov čiščenja površine:

- Čiščenje s kemičnimi sredstvi
- Ročno čiščenje z uporabo žičnatih krtač, brusnega papirja, strgalnikov in kladiv
- Strojno čiščenje s posebnimi orodji (brusilniki, rotacijske ščetke, udarne igle, kladiva)
- Peskanje
- Visokotlačno vodno pranje

2. Primerni pogoji za nanašanje

Generalno so zahtevani klimatski pogoji za izvedbo protikorozijske zaščite pri temperaturi zraka in materiala od 10 do 30°C, relativni zračni vlagi od 40 do 85% ter temperaturi podlage in materiala 3°C nad točko rosišča. Pri močnih vetrovih ne moremo izvajati del zaradi odnašanja spreja barve pri brizganju na sosednje nezaščitenе objekte ter zaradi prehitrega izhlapevanja topil iz premaza ter posledično slabe tvorbe filma in slabega oprijema.

3. Nadzor pred in med barvanjem

Podatki, ki so pomembni so:

- minimalna in maksimalna temperatura substrata, zraka in materiala pri aplikaciji
- minimalna in maksimalna vlažnost substrata, zraka in materiala pri aplikaciji
- primerno razredčilo in količina redčenja
- zahtevana debelina suhega filma in ustrezna debelina mokrega filma
- pravilno število nanosov
- med-premazni intervali
- mešalno razmerje za dvo komponentne sisteme
- indukcijski čas
- odprti čas uporabe

4. Nadzor po barvanju

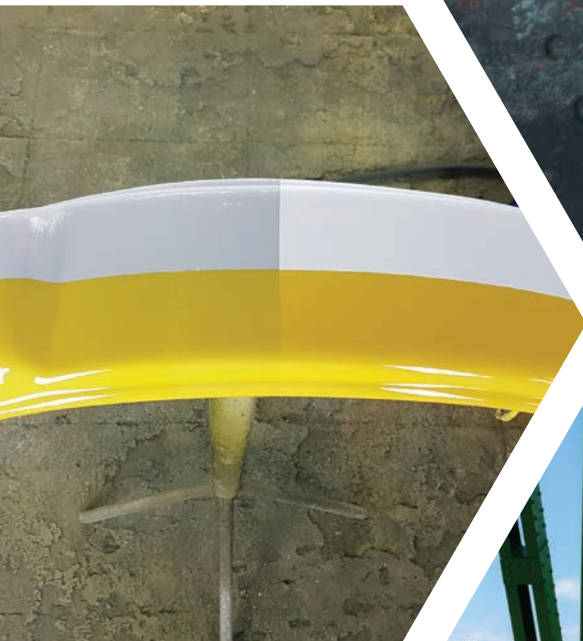
Po izvedbi barvanja je potrebno ugotoviti ali so debeline suhih filmov ustrezne po posameznih slojih. Potrebno je oceniti ustreznost sušenja oziroma zamreževanja preko meritve oprijema ter z vizualno oceno. Zelo pomemben je redni obdobjni pregled zaščitene površine ter seveda pravočasna sanacija poškodovanih mest.



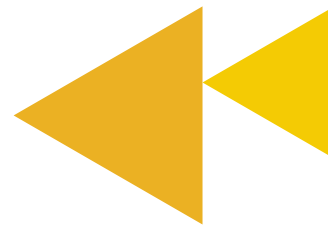
CHEMCOLOR
protective coatings since 1982



REFERENCE



PROFESIONALNA ZAŠČITA KOVIN



ZAKAJ DELATI Z NAMI

Chemcolor proizvaja premaze že od leta 1982. V zadnjih 20 letih se osredotočamo predvsem na profesionalno kakovost, ki jo zahteva industrija. Glavni del proizvodnega programa predstavljajo visoko kakovostni sistemi zaščite za kovinske površine.

PRILAGODLJIVOST VAŠIM POTREBAM

Majhna ekipa in preprosta struktura nam omogočata hiter odziv in enostavno odločanje. Naša proizvodna in laboratorijska oprema nam omogoča veliko prilagodljivost. Lahko vam izdelamo šarže velikosti od 25 do več tisoč litrov, ki so izdelane z natančnostjo in skrbnostjo, ki jo potrebujete in si jo zaslužite.

REŠITVE PO VAŠI MERI

Vašim potrebam posvečamo veliko pozornost. Naša ponudba se ne konča z listo naših izdelkov. Poslušamo vaše potrebe in sodelovanje začnemo že z majhnimi količinami. Vedno iščemo najustreznejšo rešitev in najboljše razmerje med ceno in kakovostjo. Za razvoj uporabljamo našo obsežno laboratorijsko opremo ter znanje in delamo "z roko v roki" z inštituti, univerzami in raziskovalnimi laboratoriji naših dobaviteljev.

POPOLNA STORITEV JE NAŠA ZAVEZA

Naše partnerje podpiramo od ideje do rešitve. Zagotavljamo izobraževanje za končne uporabnike, nadzornike, arhitekta, pomagamo vam pri

dokumentaciji, izdelujemo tekoče in trdne vzorce nians, laboratorijske in terenske preizkuse ter pomagamo pri nadzoru nadzora kakovosti izvedbe za vaše pomembne projekte.

NEODVISNA CERTIFIKACIJA PROCESA IN PROIZVODOV

Verjamemo v nas in naše rešitve. Toda vedno želimo igrati varno in zagotoviti največjo možno varnost našim partnerjem. Zato prodajamo samo neodvisno certificirane sisteme za zaščito vaših izdelkov ali imetja. Seveda redno preverjamo nivo našega vodenja kakovosti in odnos do okolja v oblikah ISO 9001 in 14001.

Chemcolor Sevnica d. o. o.
Dolenje Brezovo 35, 8283 Blanca
Slovenija

T+386 (0)7 81 63 550
E-mail: kontakt@chemcolor.si
www.chemcolor.si

verzija 01, januar 2024



CHEMCOLOR
protective coatings since 1982