

PROFESIONALNA ZAŠTITA METALA



CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

TEMELJNI PREMAZI

PRODUKT	OPIS	NAMJENA	SUHA TVAR [vol%]	GUSTOĆA [g/ml]	POTROŠNJA [60 µm dft]	OMJER
AGRO PRIMER	Izuzetno brzosušivi modificiran alkidni antikorozijski temeljni premaz	vrlo dobar temeljni premaz u sistemu AK zaštite, temeljni premaz za 1K ili 2K sisteme, pri debljinama suhog filma do 25 µm, omogućava naknadno zavarivanje bez utjecaja na kvalitetu vara.	51	1,38	8.5 m²/L 6.2 m²/kg	1K
GRUNDKOLOR	Brzosušivi alkidni antikorozijski temeljni premaz	vrlo dobar temeljni premaz u sistemu AK zaštite, kod debljina suhog filma od 30 do 40 µm upotrebljava se kao temelj ispod protupožarnih premaza	47	1,43	7.7 m²/L 5.4 m²/kg	1K
PRIMOKOLOR	Brzosušivi alkidni antikorozijski temeljni premaz	dobar temeljni premaz u sistemu AK zaštite, omogućava zračno i ubrzano sušenje, omogućava kratak međuslojni interval	47	1,43	7.7 m²/L 5.4 m²/kg	1K
CINK ANTIKOR 1K	Jednokomponentni etil silikatni cinkov antikorozijski premaz	za trajnu zaštitu opjekarenih čeličnih konstrukcija, rezervoara i ostalih predmeta od čelika, u najgorim uvjetima, temelj za izvanrednu antikorozijsku zaštitu ispod silikonskih premaza do 420°C	50	2,65	8.4 m²/L 3.2 m²/kg	1K
EPOXY CINK ANTIKOR 2K	Dvokomponentni epoxy cinkov antikorozijski premaz	za trajnu zaštitu opjekarenih čeličnih konstrukcija, rezervoara i ostalih predmeta od čelika, u najgorim uslovima, brzo sušenje, 93% cinka u suhoj tvari	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 temelj za metal	dugotrajna aktivna antikorozijska zaštita, brzo sušenje, odlično prianja na metale, otporan 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 metal	dugotrajna aktivna antikorozijska zaštita, brzo sušenje, odlično prianja na metale, otporan 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 temelj za metal	dugotrajna aktivna antikorozijska zaštita, brzo sušenje, odlično prianja na metale, otporan na kemikalije	72	1,65	12.0 m²/L 7.3 m²/kg	10.5:1 ut 6.5:1 vol
EPOXYKOLOR SHOP PRIMER	Osnovni epoxy 2K radionički premaz	brzo sušenje, odlično prianja na metale, kod zavarivanja ne gori i ne dimi	30	1,15	20 mikron 11.6 m²/L 10.0 m²/kg	2:1 ut 1.25:1 vol
EPOXYKOLOR WASH PRIMER	Osnovni epoxy 2K bezbojni premaz	brzo sušenje, odlično prianja na metale, omogućava prianjanje premaza na obojene metale	20	0,93	20 mikron 10.0 m²/L 10.7 m²/kg	9.1:1 ut 10:1 vol
WETKOLOR PRIMER	Epoxy esterski temelj	dobra zaštita od korozije, izuzetno brzo sušenje, dobra kemijska otpornost, poljoprivredni i građevinski strojevi, željeznička oprema i druge čelične površine, raspršivanje, namakanje, četkom ili valjkom	40	1,12	6.7 m²/L 5.9 m² /kg	1K

ZAVRŠNI PREMAZI

PRODUKT	OPIS	NAMJENA	SUHA TVAR [vol%]	GUSTOĆA [g/ml]	POTROŠNJA [60 µm dft]	OMJER
STARKOLOR	Brzosušiv alkidni emajl za metale	vrlo dobar pokrivni premaz u sistemu AK zaštite, nanosi se sa raspršivanjem, valjkom ili kistom	45-51	1.00-1.15	8.0 m²/L 7.6 m²/kg	1K
STARKOLOR IND	Brzosušiv alkidni pumat emajl za metale	vrlo dobar pokrivni premaz u sistemu AK zaštite, nanosi se sa raspršivanjem, valjkom ili kistom	45-51	1.05-1.20	8.0 m²/L 7.6 m²/kg	1K
PURKOLOR EMAJL/RAPID	Dvokomponentni poliuretanski emajl za metale	maksimalna otpornost na mehaničke, kemijske i vremenske utjecaje, trajnost i elastičnost nanošenog filma, jednostavno rukovanje, upotrebljiv u kombinaciji sa različitim temeljnim premazima	55-64	1.05-1.25	9.6 m²/L 8.2 m²/kg	5:1 ut 4.2:1 vol
EPOXYKOLOR EMAJL	Dvokomponentni pokrivni epoxy emajl za metale	premaz je postojan na mehaničke utjecaje, premaz je vrlo postojan na kemikalije, epoxy premazi nisu otporni na UV zračenja, za najgore uvjete ispostave (kemijsko i mehaničko opterećenje) u unutarnjim prostorima	55-65	1.20-1.45	10.6 m²/L 7.8 m²/kg	5.5:1 ut 3.2:1 vol
VINILAKRIL EMAJL	Jednokomponentni vinil akrilni završni emajl za metale	visoka mehanička, kemijska otpornost i otpornost na atmosferske uvjete, maksimalno otporan na UV zrake i SO2, estetski i zaštitni emajl za cincičani lim i aluminij odlična pokrivnost	35-45	1.00-1.25	6.7 m²/L 6.1 m²/kg	1K
ALUKOLOR	Osnovni i završni pokrivni emajl za obojene metale	dobra mehanička, kemijska otpornost i otpornost na atmosferske uvjete, visoko otporan na UV zrake i SO2, estetski i zaštitni emajl za pocinčani lim i aluminij odlična pokrivnost	45-51	0.95-1.15	8.0 m²/L 7.6 m²/kg	1K
WETKOLOR	Završni premaz za metal na bazi epoxy estera	izuzetno brzo sušenje, dobra kemijska otpornost, poljoprivredni i građevinski strojevi, željeznička oprema i druge čelične površine	45	1.10	7.5 m²/L 6.8 m²/kg	1K
ALKIDKOLOR AQUA	Zaštitni vodeni premaz za drvene i metalne površine	pokrivni izgled, ekološki prihvatljiv, dobro prianjanje na različite podloge, dobra mehanička svojstva, kao jednoslojni ili završni premaz za zaštitu metalnih i drvenih površina	40	1.05-1.15	6.7 m²/L 6.1 m²/kg	1K
ALKIDKOLOR AQUA 120°C	Završni pečeni vodeni alkidni premaz	dobro prianjanje na metalne podloge, dobra mehanička svojstva, kao jednoslojni ili završni premaz za industrijsko lakiranje raznih metalnih elemenata	40	1.10-1.30	6.7 m²/L 5.6 m²/kg	1K



SPECIJALNI PREMAZI

PRODUKT	OPIS	NAMJENA	SUHA TVAR [vol%]	GUSTOĆA [g/ml]	POTROŠNJA [60 µm dft]	OMJER
EPOXYKOLOR CH 680	Dvokomponentni high solid epoxy temeljno konačni premaz za metal	visoka kemijska i mehanička otpornost, u sustavu s odgovarajućim završnim premazom je pogodan za izloženost vremenskim uvjetima, antikorozivna zaštita vozila, poljoprivrednih, građevinskih i cestovnih strojeva	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 ili alumastic premaz za metal	premaz se koristiti kao temelj, međusloj ili završni premaz na unutarnjim površinama, premaz je vrlo otporan na kemikalije, zbog dobrih svojstava prodiranja može se koristiti na loše pripremljenim površinama	81	1.38	12.8 m²/L 9.6 m²/kg	8:1 ut 5.5:1 vol
EPOXYKOLOR DS 290	Dvokomponentni epoxy temeljni premaz za kontakt sa namirnicama	dugotrajna aktivna zaštita od korozije, premaz je vrlo otporan na kemikalije, premaz je certificiran od strane Nacionalnog laboratorija za zdravlje, okoliš i hranu za zaštitu površina u dodiru s hranom i pitkom vodom	57	1.54	9.5 m²/L 6.2 m²/kg	10:1.4 ut 4.5:1 vol
EPOXYKOLOR VMESNI DS	Epoxy debeloslojni međupremaz	brzo sušenje, može se nanositi u debelima slojevima, u sustavu sa odgovarajućim pokrivnim premazom može se primijeniti u agresivnoj industrijskoj ili morskoj atmosferi, primjeren za kontakt sa različitim medijima	62	1.64	10.3 m²/L 6.3 m²/kg	10:1 ut 6:1 vol
EPOXYKOLOR VMESNI MIOX	Miox epoxy međupremaz	brzo sušenje, može se nanositi u debelima slojevima, u sustavu sa odgovarajućim pokrivnim premazom može se primijeniti u agresivnoj industrijskoj ili morskoj atmosferi, primjeren za kontakt sa različitim medijima	64	1.77	10.7 m²/L 7.6 m²/kg	12:1 ut 6.2:1 vol
EPOXYKOLOR EMAJL 2V1	2k onovno/završni epoxy boja za metal	premaz je postojan na mehaničke utjecaje, odlično prijanja na metale i beton, brzosušiv, premaz je veoma postojan na kemikalije, epoxy premazi nisu otporni na UV zračenja	64	1.40	10.7 m²/L 7.6 m²/kg	5.55:1 ut 3.2:1 vol
STARKOLOR 2V1	Brzosušeci alkidni temeljno završni antikorozivni emajl za metale	brzo sušenje, trajnost i elastičnost nanošenog filma, odlična pokrivnost, temeljno završni premaz za dobro antikorozijsku zaštitu, nanosi se sa raspršivanjem, valjkom ili kistom	53	1.20	8.8 m²/L 7.4 m²/kg	1K
PURKOLOR EMAJL 2V1	Dvokomponentni poliuretanski temeljno završni premaz	visoka otpornost na mehaničke, kemijske i vremenske utjecaje, izuzetno dobra pokrivnost, temeljno završni premaz za zaštitu poljoprivrednih i građevinskih strojeva	60	1.20	10.7 m²/L 8.3 m²/kg	5:1 ut 4.35:1 vol
ALUKOLOR 2V1	Temeljno završni akrilni premaz za pocinčani lim i aluminij	dobra mehanička, kemijska otpornost i otpornost na atmosferske uvjete, visoko otporan na UV zrake i SO2, estetski i zaštitni emajl za pocinčani lim i aluminij odlična pokrivnost	42-49	1.1-1.3	6.5 m²/L 5.9 m²/kg	1K
FASTKOLOR	Brzosušivi antikorozijski temeljni premaz za zaštitu čeličnog, željeznog i pocinčanog lima, aluminija	za zaštitu čelika, željeza i pocinčanog lima, aluminija i njegovih legura, izuzetno dobro prijanjanje, antikorozivna i mehanička svojstva, može se premazati i 1K i 2K završnim premazima, otporan na 250°C	43	1.36	6.7 m²/L 4.9 m²/kg	1K

TEMPERATURNO POSTOJANI PREMAZI

PRODUKT	OPIS	NAMJENA	SUHA TVAR [vol%]	GUSTOĆA [g/ml]	POTROŠNJA	OMJER
SIKOLOR SX	Silikonski premaz za metal, otporan na temperature do 600°C	visoka mehanička, kemijska i temperaturna otpornost, sa CINK ANTIKOR 1K predstavlja izniman antikorozivni sustav, otporan na temperature do 420°C, koristi se za jednoslojnu zaštitu cjevovoda, peći i kamina	35 alu 50 črna	1.20 1.50	25 mic DFT 14.0 m²/L 20 m²/L	1K
SIKOLOR SE	Silikonski premaz za metal, otporan na temperature do 650°C	visoka mehanička, kemijska i temperaturna otpornost, uz SIKOLOR SE PRIMER predstavlja izniman antikorozivni sustav, otporan na temperature do 650°C, koji se koristi za jednoslojnu zaštitu cjevovoda, peći i kamina	30 alu 33 črna	1.20 1.30	50 mic DFT 6.0 m²/L 6.6 m²/L	1K
SIKOLOR SE PRIMER	Silikonski premaz za metal, otporan na temperature do 650°C	izvršno prekrivanje, u kombinaciji sa SIKOLOR SE predstavlja izniman antikorozivni sustav, otporan na temperature do 650°C, koji se koristi za zaštitu cjevovoda, peći i kamina	30	1.20	50 mic DFT 6.0 m²/L 5.0 m²/kg	1K
CINK ANTIKOR 1K	Jednokomponentni etil silikatni cinkov antikorozivni premaz	izvanredan temeljni premaz u AK zaštitnom sustavu za najgore uvjete, primjer postizanja izvanredne zaštite od korozije sa silikonskim premazima otpornim na toplinu do 420°C, 90% cinka u suhoj tvari	50	2.65	60 mic DFT 8.4 m²/L 3.2 m²/kg	1K
TERMOSTABIL	Premaz otporan do 500°C	koristi se za jednoslojnu zaštitu cjevovoda, peći i kamina, oremaz otporan do 500°C, nije za vanjsku upotrebu, nije prikladan za opterećene površine	41	0.97	25 mic DFT 16.5 m²/L 17 m²/kg	1K



SUSTAVI ZAŠTITE - CERTIFICIRANO PREMA EN ISO 12944

	SUSTAV	Mikrona suhoga filma (DFT)	PRIPREMA PODLOGE
C3M	Grundkolor Starkolor	65 55	St 2
C3M	Grundkolor Vinilakril emajl	100 40	St 2
C3M	Agroprimer Vinilakril emajl	50 50	St 2
C3M	Agroprimer 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

VAŽNE STAVKE U PROFESIONALNOJ ZAŠTITI METALA:

1. Priprema površine

Vijek trajanja premaznog sustava uvelike ovisi o pravilnoj pripremi površine prije nanošenja. Površina mora biti čista, očišćena od soli, ulja, masti, prašine i prljavštine. Osim toga, površina mora biti očišćena od željeznih oksida - hrđe, ostataka zavarivanja i slabo prionjivih starih premaza.

Poznajemo nekoliko načina čišćenja površina:

- Kemijsko čišćenje
- Ručno čišćenje žičanim četkama, brusnim papirom, strugalicama i čekićima
- Strojno čišćenje posebnim alatima (brusilice, rotacijske četke, udarne igle, čekići)
- Pjeskarenje
- Pranje vodom pod visokim pritiskom

2. Odgovarajući uvjeti primjene

Za zaštitu od korozije općenito su potrebni klimatski uvjeti pri temperaturama zraka i materijala od 10 do 30°C, relativnoj vlažnosti zraka od 40 do 85% i temperaturama podloge i materijala 3°C iznad točke rosišta. Uz jak vjetar rad se ne može izvoditi raspršivanjem jer vjetar premaz nosi na susjedne objekte kao i zbog prebrzog isparavanja otapala iz premaza i posljedično slabog stvaranja filma i slabog prijanjanja.

3. Kontrola prije i tijekom nanošenja

Podaci koji su bitni su:

- minimalna i maksimalna temperatura podloge, zraka i materijala tijekom nanošenja
- minimalna i maksimalna vlažnost podloge, zraka i materijala tijekom nanošenja
- odgovarajući razrjeđivač i količina razrjeđivanja
- potrebna debljina suhog filma i odgovarajuća debljina mokrog filma
- točan broj slojeva
- međuslojni intervali
- omjer miješanja za dvokomponentne sustave
- vrijeme indukcije
- otvoreno vrijeme korištenja

4. Kontrola nakon nanošenja

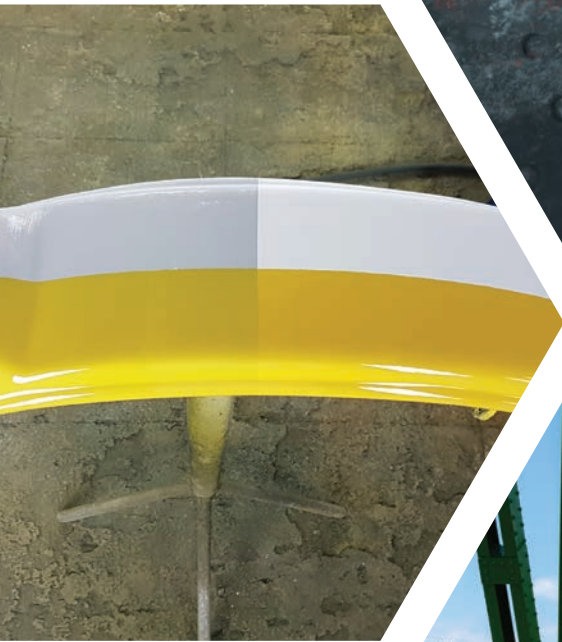
Nakon nanošenja potrebno je utvrditi jesu li debljine suhog filma primjerene za pojedine slojeve. Potrebno je procijeniti prikladnost sušenja ili umrežavanja kroz mjerenje adhezije i vizualnu procjenu. Vrlo su važni redoviti periodični pregledi zaštićenih područja i, naravno, pravovremena sanacija oštećenih područja.



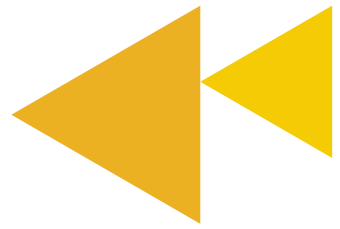
CHEMCOLOR
protective coatings since 1982



REFERENCE



PROFESIONALNA ZAŠTITA METALA



ZAŠTO RADITI SA NAMA

Chemcolor proizvodi premaze od 1982. Posljednjih 20 godina usredotočili smo se prvenstveno na profesionalnu kvalitetu koju zahtijeva industrija. Glavni dio proizvodnog programa su visokokvalitetni zaštitni sustavi za metalne površine.

FLEKSIBILNOST ZA VAŠE POTREBE

Mali tim i jednostavna struktura daju nam mogućnost brzog odziva i lakog odlučivanja. Opsežna proizvodna i laboratorijska oprema nam omogućuju veliku fleksibilnost. Možemo vas snabdijeti sa šaržama od 25 do više tisuća litara, izrađene sa preciznošću i kontrolom, koja vam je potrebno i koju zaslužujete.

RJEŠENJE PO VAŠIM ŽELJAMA

Posebnu pažnju obraćamo vašim potrebama. Naša ponuda ne završava sa našim portfeljem proizvoda. Slušamo vaše potrebe i počinjemo već sa malim količinama. Uvijek tražimo najbolje moguće rješenje i najbolji omjer cijene i kvalitete. Za razvoj koristimo opsežnu laboratorijsku opremu i znanje i radimo "ruku pod ruku" s institutima, sveučilištima i istraživačkim laboratorijima naših dobavljača.

POTPUNI SERVIS JE NAŠA OBAVEZA

Naše partnere podržavamo od ideje do rješenja. Educiramo krajnje korisnike, supervizore, arhitekte, pomažemo vam s dokumentacijom, za vas radimo tekuće

i čvrste uzorke boja, laboratorijske i terenske pokuse i pomažemo u nadzoru kontrole kvalitete kod vaših važnih projekata.

NEOVISNA OCJENA POSTUPKA I PROIZVODA

Vjerujemo u nas i naša rješenja. Ali uvijek želimo igrati na sigurno i pružiti maksimalnu sigurnost našim partnerima. Zato prodajemo samo nezavisno certificirane sustave za zaštitu vaših proizvoda ili imovine. Redovno provjeravamo nivo našeg upravljanja kvalitetom i naš odnos prema okolišu u obliku sustava ISO 9001 i 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 02, veljača 2024



CHEMCOLOR
protective coatings since 1982