



PROFESSIONALNA
ZAŠČITA KOVINE
IN LESA



RAD
BARVAM!



CHEMCOLOR
Zaščitne barve od leta 1982

M-GUARD

M-GUARD

Stop rjavenju!

Fifty Shades
of **RUST**



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

M-Guard linija je izbor izdelkov iz naše profesionalne ponudbe, ki združuje zelo enostavno uporabo, dekorativen izgled, visoko kvaliteto in najboljše izkušnje iz 20 letne prakse. V izdelkih so združene najboljše surovine, ki zagotavljajo visoko obstojnost na vremenske in ostale vplive. Oplemenitene z našim znanjem in izkušnjami, so zagotovilo za vaše zadovoljstvo.



CHEMCOLOR
zaščitne barve od leta 1982



Kovinske površine barvamo iz dveh razlogov. Prvi in najpomembnejši je zaščita pred korozijo, ki jo povzročajo vremenskimi vplivi in vplivi okolja (kemikalije, mehanski vplivi). Drugi je dekorativne narave. Pravilno zaščitena kovinska površina ob uporabi pravega premaza zasije v polnem sijaju.

Vse vrste kovin (železo, jeklo, aluminij, zlitine...) so podvržene oksidaciji – koroziji. Zaradi vplivov vremena (vlaga, kisik) in okolja (agresivne kemikalije, kisel dež) se kovina, pod vplivom elektrokemijskih reakcij, pretvarja v okside oziroma v razne kovinske spojine. Vsem produktom korozije železa je skupno, da imajo večji volumen kot samo železo, so krhkki in slabo oprijetiti ter onemogočajo dober oprijem zaščitnega sloja. Če ostanejo še pod premazom, teče korozija naprej, zaščitni premaz se odlušči in zaščita propade. Skozi vsak film premaza prehajata zrak in vlaga. Ta se v praznih prostorih utekočini in nastane galvanski člen, kar povzroči nadaljnjo korozijo in s tem propad zaščite ter kovine.

Kovinski predmet v različnih okoljih



Podeželje



Mesto



Ob industriji, morju ali cesti

Kaj pozroča propadanje kovine?

Vremenski vplivi

Vremenski vplivi
Zmerna onesnaženost
Kisel dež

Vremenski vplivi
Visoka onesnaženost
Kisel dež
Kemijski vplivi
Sol iz morja ali cest

Ustrezni sistemi zaščite in število nanosov

1x

1x

1-2x

1-2x

1x

2-3x

2-3x

1-2x

3-4x

2x

1x



CHEMCOLOR
zaščitne barve od leta 1982



M-GUARD PRIME je enokomponentni hitrosušč univerzalen antikorozijijski temeljni premaz na osnovi modifirane alkida.

Uporablja se kot osnovni premaz za zaščito kovinskih površin kot so ograje, vrata, nadstreški, klopi, kolesa, kosilnice...

Odlikujejo ga:

- zelo dobre antikorozije lastnosti
- zelo hitro sušenje
- enostavna aplikacija
- dober oprijem na kovinsko podlago
- dobra vezava posameznih nanosov

Posebne lastnosti:

- kot temeljni premaz pod eno- ali dvo komponentnimi sistemi
- pri debelinah suhega filma do 25 mikronov omogoča varjenje brez vplivov na kvaliteto zvara
- omogoča kratek medpremazni interval

M-GUARD EPOXY PRIME je dvokomponentni, hitrosušč in izjemno obstojen antikorozivni temeljni premaz za kovine.

Uporablja se kot osnovni premaz za zaščito kovinskih površin v korozivno zahtevnejših področjih. Primeren je za zaščito ograje, vrat, nadstreškov, klopi, koles, kosilnic...

Odlikujejo ga:

- izjemna antikorozija zaščita
- hitro sušenje
- ne vsebuje težkih kovin
- zelo dober oprijem na kovine
- zelo obstojen na kemikalijami

Posebne lastnosti:

- primeren za industrijsko in obmorsko atmosfero
- primeren za direkten stik z različnimi snovmi in kemikalijami



M-GUARD TOPCOAT je enokomponenten, hitrosušč, UV obstojen, alkidni emajl za kovino. Uporablja se kot zaključni premaz za zaščito kovinskih površin kot so ograje, vrata, nadstreški, klopi, kolesa, kosilnice...

Odlikujejo ga:

- zelo hitro sušenje
- zelo dobra pokrivnost
- enostavno delo
- sijajni končni premaz
- trajnost in elastičnost nanesenega barvnega filma

Posebne lastnosti:

- zelo dober pokrivni premaz v kombinaciji z M-Guard Prime ali Epoxy prime
- primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom
- omogoča kratek medpremazni interval



M-GUARD TOP-PRIME 2in1 je enokomponenten hitrosušč alkidni temeljno končni premaz za kovino. Je optimalna kombinacija zaščite pred korozijo in vremenskimi vplivi. Priporočamo ga za uporabo na manjših površinah in v manj izpostavljenih območjih. Primeren je za zaščito ograje, vrat, nadstreškov, klopi, koles, kosilnic...

Odlikujejo ga:

- zelo hitro sušenje
- trajnost in elastičnost barvnega filma
- zelo dobra pokrivnost
- enostavno delo
- dobre antikorozjske lastnosti

Posebne lastnosti:

- temeljno končni premaz za dobro antikorozijsko zaščito
- primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom

Prime



siva



oksidno rdeča



bela

Epoxy Prime



siva

Topcoat



rumena*



rdeča*



modra



zelena



siva



antracit siva



rjava



bela*



črna



srebrna

Top-Prime 2v1



antracit siva



siva



bela



črna



zelena

*Priporočamo bel temelj. Natisnjeni odtenki lahko odstopajo od dejanskega stanja.

DOBRA PRAKSA

Življenska 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 tudi očiščena železovih oksidov – rje, ostankov varjenja in ter starih slabo oprijetih premazov.

Po čiščenju je pomembno, da priprabčjeno površino zaščitimo v 4 do 8 urah, saj je objekt izpostavljen klimatskim pogojem in kot tak podvržen koroziji.



PRIPRAVA POVRŠINE

Ročno čiščenje z uporabo žičnatih krtač, brusnega papirja, strgalnikov in kladiv. Uporablja se lokalno, na manjših in tudi težko dostopnih površinah (špranje, reže, višina...).

Strojno čiščenje s posebnimi orodji (brusilniki, rotacijske ščetke, udarne igle, kladiva,...). Uporablja se na večjih, bolj korodiranih površinah.

PRIPRAVA POVRŠINE

Dodatno:

- čiščenje s kemičnimi sredstvi
- peskanje
- visokotlačno čiščenje

Poleg očiščenja površine rje in ostankov barv je potrebno zagotoviti hrapavost za oprijem.



USTREZNI POGOJI ZA NANAŠANJE

Temperatura zraka in materiala od 10 do 30°C.

Relativna zračna vlaga od 40 do 85%

Temperatura podlage in materiala 3°C nad točko rosišča.



M-GUARD

Pomembno pred barvanjem

POMEMBNI NAPOTKI

Pred izvedbo se je potrebno dodata spoznati s tehnično dokumentacijo izbranih premaznih sredstev.

Pomembni podatki so:

- ustrezni pogoji
- pravilno število nanosov
- med-premazni intervali
- primerno razredčilo in količina redčenja



NAČINI NANAŠANJA

Čopič - manjše in bolj komplikirane površine

Valjček - velike ravne površine.

Zračno brizganje - Uporabimo ga tam, kjer želimo dobiti res lep zunanj izgled premaza, delo pa je tudi hitro.



NADZOR PO BARVANJU

Po izvedbi barvanja je treba ugotoviti, ali so debeline suhih filmov ustrezne in oceniti ustreznost sušenja.

Zelo pomemben je redni obdobni pregled zaščitenih površin ter pravočasna sanacija poškodovanih mest.

Kljud vloženem trudu se, pri uporabi katerekga koli premaza, lahko napake pokažejo med aplikacijo, v času sušenja ali po določenem času. Tu je navedenih nekaj najbolj pogostih.

Luščenje - izguba oprijema na podlago ali predhodni sloj zaradi:

- nezadostne priprave površine
- nekompatibilnega predhodnega sloja
- onesnaženja podlage
- predolgega med-premaznega intervala

Potrebno je odstranitev premaza do zdrave podlage in ponoven nanos.

Mehurjenje - pojavi se lahko takoj po aplikaciji ali kasneje zaradi:

- slabega ali nezadostnega izhlapevanja topil iz filma premaza
- nečistoc (topne soli, nečistoče, prah) na podlagi ali predhodnem premazu
- prevelike vlage v zraku
- kondenzirane vlage v stisnjennem zraku
- predebelega filma premaza

Potrebno je upoštevati navodila, ustrezeno pripraviti površino in primerno vzdrževati opreme.

Dvigovanje starega premaza - do pojava pride zaradi:

- premočnega topila v pokrivnem premazu, ki raztaplja predhodni sloj
- prevelike debeline predhodnega premaza
- nepopolno suhega/zreagiranega predhodnega premaza

Potrebno je upoštevanje navodil in predhodno testiranje na manjši površini.

Zatekanje - pojavi se takoj in navadno zaradi:

- prevelike debeline mokrega filma
- preveč razredčenega premaza
- šoba je preblizu površine
- prenizke temperature površine ali premaza

Potrebno je upoštevanje navodil, uporaba ustrezne opreme in predpisane razredčila.

Kraterji, mehurčki in pore - pojavijo se lahko zaradi:

- prevelike debeline filma
- vroče površine – posledično prehitrega sušenja
- vetra pri nanašanju – posledično prehitrega sušenja
- onesnažene površine
- prevelikega pritiska pri brizganju
- prevelike oddaljenosti šobe od površine

Potrebna je kontrola pogojev in upoštevanje navodil.

Vidni sledovi čopiča ali valjčka - barva se ni zadostno razlila zaradi:

- prehitrega sušenja
- nezadostnega redčenja
- nepravilne tehnike nanašanja

Potrebno je upoštevati navodil za redčenje in uporabiti pravilno tehniko nanašanja.

M-GUARD

CHEM COLOR
zastitne barve od leta 1982

2020

BARVE, KI ŠČITIJO VAŠ DOM



Chemcolor Sevnica d.o.o.
Dolnje Brezovo 35,
SI-8283 Blanca
kontakt@chemcolor.si
00 386 (0)7 81 63 550

