Chemcolor sustav antikorozijske zaštite

# Starkolor

**Jednokomponentni brzosušeći alkidni antikorozijski emajl za metal**

## Namjena upotrebe

Visoka otpornost proizvoda STARKOLOR na vremenske utjecaje osigurava vrlo dobru zaštitu poljoprivrednih i drugih strojeva te željeznih konstrukcija. U sustavu s odgovarajućim antikorozijskim premazom prikladan je za izlaganje ruralnoj, gradskoj i blažoj industrijskoj atmosferi.

## Svojstva Područja primjene

- Brzo sušenje
- trajnost i elastičnost nanošenog filma
- dobra pokrivnost
- jednostavan rad
- sjajni završni premaz
- veoma dobar pokrivni premaz u sistemu AK zaštite
- nanosi se sa brizganjem, valjkom ili kistom

## Tehnički podatci*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pakiranje | | 1-25 kg ili L | | |
| Temperatura pri primjeni | | 3°C iznad temperature rosišta | | |
| Vlažnost pri primjeni | | Minimalno 30 i maksimalno 85% relativna vlažnost zraka | | |
| Razrjeđivanje | | SHOP PRIMER RAZRJEĐIVAČ | | |
| Vrijeme sušenja | Temperatura [°C] | 10 °C<br>0.75 / 4 | 20 °C<br>0.5 / 2.5 | 30 °C<br>0.25 / 2 |
| (suho na prašinu / suho na dodir) | Vrijeme [h] | | | |
| Ubrzano sušenje | Odzračivanje | 10 minuta | | |
| | Uvjeti | cca 80°C - 30 minuta | | |
| Međupremazni interval | Minimalni | 24 h | | |
| 22°C; alkidni pokrivni premaz | Maksimalni | Neograničen | | |
| Preporučena debljina filma | Mokra | cca 120 mikrona | | |
| | Suha | 60 mikrona | | |
| Teoretska izdašnost1 | 60 µm dft | 7.50 – 8.50 m2/L | | |
| Nijanse | | RAL ili NCS | | |
| Sjaj | | Sjaj, polumat, mat | | |
| Suha tvar1 | Maseno<br>Volumno | 55 - 68 ± 2%<br>45 - 51 ± 2% | | |
| Gustoća1 | | 1.00 – 1.15 g/ml | | |
| Viskoznost1 | ISO 2431 | 62 s F6 (20°C) | | |
| Prianjanje | | ISO: 0 / ASTM: 5B | | |
| Sadržaj HOS/VOC1 | | IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 490 g/l | | |

(*Svi tehnički podatci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podatci mogu odstupati ovisno o uvjetima pri primjeni na koje nemamo utjecaja. dft-debljina suhog filma, 1-vrijednost ovisi o nijansi)

## Priprema podloge

### Dobra praksa

Površina mora biti suha, čista, bez nečistoća, masnih mrlja, hrđe, ostataka troske, soli, ili drugih onečišćenja koja bi onemogućila dobro prianjanje. Varovi, popravljene površine, spojevi i površinska oštećenja otkrivena tijekom pripreme površine moraju biti prikladno očišćeni i obrađeni prije nanošenja boje. Potrebno je poštovati međupremazne intervale upotrijebljenih temeljnih premaza.

Površine, koje su oksidirale poslije pripreme i prije bojenja, moraju biti obrađene sukladno s prikladnim standardom. Proučite propisane standarde. Za dodatne savjete kontaktirajte tehničko odjeljenje Chemcolor-a.

### Obnova starih premaza

Površinu pripremite čišćenjem otapalima za uklanjanje nečistoće. Upotrijebite standard ISO 8501-1 St 2 ručno čišćenje ili ISO St 3 čišćenje pomoću strojnog alata kako bi uklonili koroziju i boju, koja se je slabo primila, te tako pripremite površinu sukladno standardu. Prekrijte rubove boje, koja se je dobro primila, u širini 5-10 cm novom bojom - temeljom. Izbrusite sjajnu površinu i time osigurajte profil za primanje. Učinite testno polje kako bi osigurali kompatibilnost stare i nove boje.

## Uvjeti pri nanošenju

Temperature podloge mora biti barem 3°C iznad temperature rosišta kod nanošenja.

Temperatura: 5° - 30°C

Ta temperatura važi za zrak, površinu i materijal. Površina mora biti vidno suha.

Relativna vlaga zraka: 30% - 85%

## Priprema i primjena materijala

STARKOLOR može se nanositi kistom, valjkom, airless ili zračnim prskanjem. Prije nanošenja dobro promiješati.

U otvorenim kantama je potrebno boju zaliti razrjeđivačem i dobro zatvoriti te upotrijebiti u kratkom razdoblju.

### Kist/valjak

Kist: Prirodna vlakna

Valjak: Prirodan ili sintetički

Razrjeđivanje: 5% Shop primer razrjeđivač

### Airless

Tlak: 170-200 Bar

Mlaznica: .013-.021

Razrjeđivanje: 5-15% Shop primer razrjeđivač

### Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 - 2.0 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: 10-15% Shop primer razrjeđivač

Nanošenje kistom odnosno valjkom prikladno je za manje površine i lokalne popravke. Kod nanošenja kistom u odnosu na špricanje je potrebnih više nanosa kako bi se postigla propisana debljina suhog filma. Razrjeđivanje je ovisno od uvjeta kod nanosa i temperature boje.

### Čišćenje

Shop primer ili Nitro razrjeđivač. Ako propisani razrjeđivači nisu dostupni, samo za čišćenje upotrijebite MEK, MIBK, ksilen, smjesu ksilena i MEK-a ili MIBK-a u omjeru 50:50, ili aceton.

## Premazni sistemi

STARKOLOR može se upotrebljavati kao završni premaz u sustavima s temeljnim premazima:

Grundkolor Primokolor Agro primer Shop primer Epoxykolor primer CH500

## Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada razrjeđivačem sa Shop primer, Nitro razrjeđivačem ili Acetonom odnosno mehanički.

## Skladištenje

Upotrebljivost proizvoda u dobro zatvorenom neoštećenom originalnom pakiranju, skladištenom u suhom prostoru na temperaturi između +5°C i +25°C, je 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

## Napomene

Svi tehnički podaci, navedeni u ovom tehničkom listu, baziraju na laboratorijskim pretragama. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno od uvjeta upotrebe, na koje nemamo utjecaj.

Odgovornost Chemcolor na pritužbu bilo koje vrste, kao na primjer nemarnost ili objektivna odgovornost za gubitak ili štetu, nastalu iz obavljenog posla, povezano s ili zbog upotrebe proizvoda, ne smije u nikojem slučaju prijeći kupovnu cijenu proizvoda ili dijela proizvoda, koji daju povod za zahtjev. U nikojem slučaju Chemcolor ne odgovara za posljedičnu ili slučajnu štetu.

**Zaštitne mjere:**

- Prilikom ugradnje u zatvorenim nezračenim prostorima potrebno je osigurati prisilno zračenje. Materijal se ne smije ugrađivati u blizini otvorene vatre ili varenja.
- Prilikom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu; rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i poslije završetka rada potrebno je zamijeniti prljavu odjeću i oprati ruke.
- Potrebno je pridržavati se sigurnosnih upozorenja na etiketi ambalaže.

Kod polmat i mat izvedbe nanijeti samo 60 mikrona mokroga filma (30 mikrona suhoga), da se matirno sredstvo ne uroni.

**Važna upozorenja:**

- Nestvrdnut/nevezan materijal potrebno je maknuti sukladno zakonskim propisima. Potpuno stvrdnut materijal možete ostaviti na komunalnoj deponiji sukladno zakonskim propisima.
- Precizne sigurnosne mjere, fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosnom listu, koji je dostupan u prodajnoj službi Chemcolor ili na internet stranici www.chemcolor.si.

Ovi podaci baziraju na našem dosadašnjem iskustvu i pažljivim istraživanjima. Uvjeti za rad na objektima i poznavanje samog rada utječu na kakvoću izvođenja. Uspjeh vašeg rada ovisan je od stručne ocjene podloge kod primopredaje i praktičnom iskustvu kod izbora prikladnog proizvoda. Molimo, da kod rada slijedite i preporuke proizvođača i sigurnosni list proizvoda.