

## Tehničke informacije Alkyton laka za zaštitu od hrđe



U tehnologiji tekućih inhibitora korozije (LCI), razvio se poseban sustav integriranih aditiva. Oni u potpunosti zatvaraju strukturu površine koje želite obojati i tako stvaraju kemijske veze. Time se zaustavlja kontinuirana oksidacija te se postiže dugotrajna zaštita od hrđe. Ovaj sustav boja za zaštitu od hrđe kombinira 4 svojstva u jednom proizvodu:

- temeljni premaz
- zaštita od hrđe
- boja
- zaštitni sloj

DUPLI-COLOR Alkyton stvara iznimno fleksibilnu površinu boje. Može se izravno nanijeti na rešetke, čelik, temeljne premaze, drvo i stare slike. Za vanjsku i unutarnju primjenu. Za posebne površine, poput cinka, aluminija, inoxa, željeznih metala ili ostalih glatkih površina, preporučamo temeljno premazivanje sa DUPLI-COLOR Galvinol temeljnim premazom za cink.

### Kvaliteta i svojstva

- Alkidni sustav boja sa modificiranim uretanom
- Sadrži pigmente za zaštitu od hrđe
- Bez olova i kromata
- Dobra fleksibilnost i otpornost na udarce uslijed promjena u temperaturi ili nagibu
- Stvara dugotrajnu i kontinuiranu zaštitu od vremenskih uvjeta na površini
- Dostupan u puno boja visokog sjaja; crnom matu i 2 boje kovanog željeza

### Fizikalna i kemijska svojstva

- **Baza veziva:** alkidna smola
- **Boja:** različite visokog sjaja, odnosno mat crna ili boja učinka kovanog željeza
- **Učinkovitost:**  
Teorijska: 10.3m<sup>2</sup>/l, 55 µm suho:može ovisiti o boji i stanju podloge  
Praktična: pokrivanje ovisi o brojnim faktorima poput poroznosti i strukturi površine i materijala
- **Vrijeme sušenja (pri 20°C, 50% relativne vlažnosti zraka):**  
suho na dodir: nakon 2 sata  
suho za rukovanje: nakon 8 sati  
premazivo/ potpuno suho: nakon 16 sati  
potpuna tvrdoća: nakon 7 dana
- **Gustoća:** visok sjaj/ mat: 1,07 kg/l ± 0.09 ovisno o boji
- **Sadržaj suhe tvari:** visoki sjaj/mat: 54,6 % volumena± 2,0 ovisno o boji
- **Viskoznost:**  
visoki sjaj/ mat: 104-108 KU/Krebs Stormer jedinica pri 20°C  
satenske boje: 86-91 KU/ Krebs Stormer jedinica pri 20 °C
- **Temperaturna otpornost:** do 90°C (suha toplina); pri povišenim temperaturama može doći do diskoloracije
- **Preporučena debljina sloja:** 55 µm suhog odgovara 100 µm mokrog
- **VOC- sadržaj:** 477 g/l max.  
Kategorija: A/i  
EU vrijednosti: 500 g/l (2010.)
- **Stabilnost skladištenja:**  
5 godina od datuma proizvodnje kod neotvorenih limenki ukoliko se skladište u suhim, dobro ventiliranim prostorima, ne na izravnom suncu, pri temperaturama između 5° i 35°C.
- **Odlaganje:** stavite prazne limenke u reciklažne kontejnere. Limenke s ostatkom boje odnesite u posebna reciklažna odlagališta.
- **Sadržaj:** maksimalnog nominalnog volumena 250 ili 750 ml.

### Okoliš i označavanje

**Ekološki prihvatljivo:** European Aerosols proizvodi su u potpunosti (100%) bez teških metala. Kape i ambalaža su izrađene od recikliranog materijala.

**Odlaganje:** Reciklirati i odlagati u za to predviđene spremnike samo u potpunosti prazne limenke. Limenke koje nisu prazne trebaju se zbrinuti kao "poseban otpad".

**Obilježavanje/označavanje:** Svi proizvodi proizvedeni u European Aerosols u skladu su sa propisima o označavanju prema direktivi 1999/45 / EG. Svi aerosoli odgovaraju TRGS 200 i TRG300 kao i aerosol direktivi 75/324/EWG u važećoj verziji.

### Priprema:

Uklonite ulje, masnoću i ostale kontaminacije na površini alkalnim pritiskom ili visokim tlakom (parom), čisteći u kombinaciji sa prikladnim deterdžentima. Uklonite hrđu, stare komadiće drveta i premaza. Po potrebi koristite žičanu četku, pijesak ili pješčani papir. Površina mora biti čista i suha tijekom uporabe. Galvanizirane, cink i aluminijске površine moraju biti premazane DUPLI-COLOR galvinol cink temeljnim premazom.

### Lakiranje:

Kako bi osigurali homogenost, lak se treba temeljito promiješati prije uporabe. DUPLI-COLOR ALKYTON namijenjen je za četku ili kružnu četku te se također može nanijeti pištoljem za nanošenje spreja sa potisnutim zrakom.

- četke: do 10% volumena sintetičkog razrijeđivača, koristite prirodna vlakna i četke s dugim nitima
- kružne četke: do 10% volumena sintetičkog razrijeđivača; koristite kratke platna, poliamide (perlon), promjera 6-12 mm. Korištenje kružnih četki može zahtijevati 2 sloja kako bi se ostvarila preporučena debljina suhog filma.
- pištolj za nanošenje spreja: 10-25% volumena sintetičkog razrijeđivača  
veličina vrha: 1,0-1,5 mm.  
atomizirajući pritisak: 2-4 bar.

**Čišćenje:**

Koristite sintetički razrjeđivač.

**Upute za nanošenje:**

- Temperature zraka, supstrata i materijala za premazivanje: između 5° i 35 °C
- Relativna vlažnost zraka: ispod 85%
- Temperatura supstrata: najmanje 3°C iznad temperature kondenzacije.
- Optimalna (maksimalna) debljina po sloju: 55 (75) ) µm suhog sloja; 100 (135) ) µm mokrog sloja.

**Informacije o narudžbi**

---

Od 21. studenog, 2013.

Ova objava zamjenjuje sva eventualno ranije objavljena izdanja.

Datum ispisa: 29.04.2024