Tehničke informacije

# HARDLUX DIRECT 3in1

*temeljni i završni premaz*

TOP MIX




## Opis

HARDLUX Direct 3in1 je jednokomponentni tankoslojni temeljni i završni premaz na osnovi uretanizirane alkidne smole, koji sadrži protukorozijske pigmente.

Odlikuje se mogućnošću izravnog nanošenja na čelične i aluminijske površine te netrusnu hrđu, dobrom kompatibilnošću sa starim premazanim površinama, odličnom prionjivošću, dobrom otpornošću na vremenske uvjete, termičkom stabilnošću do 100 °C i otpornošću na habanje i blaže kemikalije.

## Područje primjene

Može se upotrebljavati za protukorozivnu zaštitu i dekoraciju čeličnih i aluminijskih površina.

## Asortiman

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RAL 1023 | RAL 3000 | RAL 5010 | RAL 6001 | RAL 6005 |
| RAL 7016 | RAL 7040 | RAL 8017 | RAL 9005 | RAL 9005 mat |
| RAL 9006 srebrni | RAL 9007 | RAL 9016 | RAL 9016 mat | zlatni |
| bakreni | | | | |

Osim u 14 standardnih nijansi, proizvod je dostupan i u velikom broju nijansi primjenom Chromos-Svjetlost *Top Mix* sustava za strojno nijansiranje.

## Izgled

polusjajni

## Gustoća

0,95 – 1,15 kg/l (HRN EN ISO 2811-1)

## Razrjeđivanje

Sintetični razrjeđivač

## Sadržaj nehlapivih tvari

**težinski:** 60±4 %

**volumni:** 47±3 % (HRN EN ISO 3251)

## Sadržaj hlapivih organskih spojeva

HOS: A(i), 500 g/l; maks. 499 g/l (HRN EN ISO 11890-1)



Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

# HARDLUX DIRECT 3in1

*temeljni i završni premaz*

### Kompatibilnost

**Prethodni premazi:** *HARDLUX Direct 3in1, HARDLUX DS temeljni premaz, HARDLUX Rust Beater, KEMEPOX Wash Primer, KEMODUR S*

**Sljedeći premazi:** *HARDLUX Direct 3in1*

### Priprema površine

Za postizanje optimalne zaštite čeličnih površina preporučuje se preporučuje se brušenje i odmašćivanje.

Površinu prethodno nanesenog sloja temeljnog ili međuslojnog premaza potrebno je očistiti, odmastiti i osušiti.

### Mjere sigurnosti

Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja te izvan dohvata djece. Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave. Prije uporabe pročitati Sigurnosno-tehnički list proizvoda. Prilikom uporabe nositi prikladnu zaštitnu opremu.

### Priprema materijala

Prije uporabe dobro promiješati!

Različite proizvodne šarže potrebno je egalizirati prije uporabe.

### Nanošenje materijala

Premaz se može nanositi u 2 – 4 sloja prskanjem, kistom ili valjkom.

Nanošenje bezračnim prskanjem zahtijeva temperaturu premaza od 15 °C ili višu.

Nanošenje kistom ili valjkom zahtijeva više slojeva za postizanje optimalne debljine premaza, stoga je prikladnije za manje površine.

Raspon debljina suhog filma može se mijenjati ovisno o području primjene premaza što može dovesti do odstupanja od navedenih vrijednosti izdašnosti i međupremaznog intervala.

Nakon uporabe temeljito oprati korištene alate u navedenom razrjeđivaču.

Za sve nedoumice obratiti se Chromos-Svjetlost prodajno-tehničkom savjetniku.

### Uvjeti rada

**temperatura zraka:** min. +5 °C

**relativna vlažnost:** maks. 85 %

**temperatura površine:** min. 3 °C viša od točke rosišta

### Izdašnost i debljine nanosa

| | debljina suhog filma [µm] | debljina mokrog filma [µm] | teoretska izdašnost [$m^2$/l] |
|---|---|---|---|
| preporučena | 40 | 85 | 10 – 12 |

### Sušenje

| temperatura površine [°C] | suh na dodir [h] | potpuno suh [h] | međupremazni interval | |
|---|---|---|---|---|
| | | | min. [h] | maks. [d] |
| 20 | 4 | 24 | 4 | –* |

* Maksimalni međupremazni interval neograničen je ako nije došlo do kredanja ili bilo koje druge vrste onečišćenja površine prethodnog sloja premaza, u protivnom ju je potrebno mehanički očistiti, odmastiti i osušiti prije nanošenja sljedećeg sloja premaza.



Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

# HARDLUX DIRECT 3in1

*temeljni i završni premaz*

**Rok valjanosti**

5 godina od datuma proizvodnje u neotvorenoj ambalaži

**Transport i skladištenje**

Skladištiti u originalnoj, tvornički zatvorenoj ambalaži u suhim i dobro ventiliranim prostorima izvan izravnog dosega sunčevih zraka i na temperaturi od +5 °C do +25 °C.

**Postupanje s ostacima proizvoda i ambalažom**

Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču.

**Kontrola kvalitete**

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama te europskim i hrvatskim normama. Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Chromos-Svjetlost d.o.o. na temelju čega se na zahtjev kupca dostavlja uvjerenje o kvaliteti proizvoda.

**Opće napomene**

Navedene vrijednosti tehničkih karakteristika odnose se na osnovne proizvode. Nijansiranjem proizvoda može doći do manjih odstupanja kod pojedinih tehničkih karakteristika. Ovisno o svojstvima površine i načinu primjene proizvoda moguća su manja odstupanja u nijansi u odnosu na ton kartu. Nijansu proizvoda prije uporabe obavezno provjeriti na manjoj testnoj površini jer eventualne naknadne reklamacije nećemo moći uvažiti.

Prije korištenja materijala kupac je obavezan provjeriti kvalitetu proizvoda, a uočavanjem bilo koje nesukladnosti proizvoda dužan je zaustaviti ugradnju materijala i kontaktirati proizvođača, u suprotnome reklamacija neće biti prihvaćena.

Alkidni premazi skloni su žućenju uslijed nedostatka svjetlosti ili reakcije s kemikalijama prisutnim u sredstvima za čišćenje i sredstvima za naknadne sanacije (ljepila, brtvila itd.), što ne utječe na funkcionalnost premaza.

Tehnički podaci rezultat su naših tehničkih i iskustvenih saznanja, a daju se s namjerom postizanja optimalnih rezultata u radu s proizvodima tvrtke Chromos-Svjetlost. Podaci ne sadrže pravnu ni ikakvu sekundarnu obvezu proizvođača niti korisnika oslobađaju obveze provjere prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguća su manja odstupanja od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod primjene na površinama koje nisu navedene u pripadajućoj dokumentaciji potrebno je konzultirati proizvođača. Proizvođač zadržava pravo na eventualne kasnije izmjene tehničkih informacija. Važeće je samo najnovije izdanje. Ažurirane tehničke informacije nalaze se na internetskoj stranici www.chromos-svjetlost.hr ili se mogu zatražiti od proizvođača putem dolje navedene kontakt e-mail adrese. Za sve detaljnije informacije molimo obratiti se našoj tehničkoj službi. Prije uporabe obavezno pročitati sigurnosne oznake na ambalaži proizvoda. Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su na zahtjev putem stl@chromos-svjetlost.hr ili msds@chromos-svjetlost.hr adrese.

O 8.3/2//1 | 15.04.2026.

Sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša potvrđen od strane TÜV Nord;
Certifikati broj: 44 100 134668 / 44 104 134668



Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr