

- Maalityyppi** Findur Aluprofilmaali on kaksikomponenttinen, puolikiiltävä polyuretaanipintamaali, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaatti. Maalaustuoteryhmä 454.
- Käyttökohteet** Tuote on tarkoitettu alumiiniprofiilien- ja levyjen sekä kuumasinkittyjen metallirakenteiden maalaukseen. Se soveltuu myös teräsrakenteiden pintamaaliksi, jotka on pohjamaalattu Findur Polyuretaanipohja- ja välimaalilla.
- Erikoisominaisuudet** Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta. Muodostaa hyvin värisävynsä ja kiiltonsa säilyttävän, sekä hyvin helposti puhdistettavan liituumattoman pinnan. Maalilla on erittäin hyvä tartunta alustaan. Kuumasinkityt- ja alumiinipinnat voidaan maalata ilman erillistä pohjamaalausta.

Tuote- ja EAN-koodi

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| Perusmaali A | 0,9 l | 2,7 l | 9 l |
| | 55030 | 55031 | 55032 |
| |  |  |  |
| Perusmaali C | 0,85 l | 2,55 l | 8,5 l |
| | 55040 | 55041 | 55042 |
| |  |  |  |

| TEKNISET TIEDOT | | | |
|---|---|-------------------------|--|
| Sekoitussuhde | Findur Aluprofilmaali: 10 tilavuusosaa Findur APM Kovete: 3 tilavuusosaa | | |
| Seoksen käyttöaika | < 4 h (+23 °C) | | |
| Kuiva-ainepitoisuus | noin 50 tilavuus-% | | |
| Tiheys | 1,45 ± 0,1 kg/l (värisävystä riippuen) | | |
| *Tartuntalujuus | ka 9,4 N/mm ² | | |
| Työtapa | Ruiskutus tai sively | | |
| Perusmaalit | A (valkoinen), C (väritön) | | |
| Värisävy | NCS-, RAL-, Monicolor Nova-, Spirit- sekä useimmat markkinoilla olevat värikartat. | | |
| Suosittelava kalvon paksuus ja teoreettinen riittoisuus | Kuivakalvo µm n. 100 | Märkäkalvo µm n. 200 | Teoreettinen riittoisuus m ² /l n. 5,0 |
| Kuivumisaika +23 °C ilman suht. kosteus RH 50 % | - pölykuiva n. 30 min. - kosketuskuiva n. 4 tuntia - päällemaalattavissa n. 12 tuntia | | |
| Kiiltoryhmät | Kuivumiseen vaikuttavat maalin kalvonpaksuus, ilman suhteellinen kosteus, ilman ja pinnan lämpötila ja ilmanvaihto. RT 3 (puolikiiltävä) | | |

| | |
|---------------------------|--|
| Ohenne ja välineiden pesu | Findur PU-Ohenne (ruiskuohenne) Findur JSM Ohenne (hidas, käytetään sivellinmaalauksessa) |
| Pakkaukset | Perusmaali A 0,9 l, 2,7 l, 9 l Perusmaali C 0,85 l, 2,55 l, 8,5 l |
| Varastointi | Kestää kylmävarastoinnin ja -kuljetuksen. |

| | |
|----------------------------------|---|
| KÄYTTÖOHJEET | |
| Pinnan esikäsitteily | Maalattavilta pinnoilta poistetaan maalausta haittaavat epäpuhtaudet sekä vesiliukoiset suolat lian ja rasvanpoistomenetelmin. Älä käytä ammoniakkipitoista puhdistus- ja rasvanpoistoainetta. Ks. SFS-EN ISO 12944-4 |
| Maalausolosuhteet | Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen lämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. |
| Teräspinnat | Valssihilse ja ruoste poistetaan suihkupuhdistamalla ruosteenpoistoasteeseen Sa 2 ½ (SFS-ISO 8501-1. Ohutlevypintoja maalattaessa pinnan karhentaminen parantaa maalin tartuntaa alustaan. |
| Vanhat vaurioituneet maalipinnat | Vanhat maalipinnat puhdistetaan epäpuhtauksista, liasta ja karhennetaan. Pintojen tulee olla kuivat ja puhtaat ennen maalaustyötä. Vaurioituneet maalipinnat esikäsitellään alustan ja huoltomaalauksen vaatimusten mukaisesti (SFS-EN ISO 12944-4, ISO 8501-2). |
| Komponenttien sekoitus | Kerralla sekoitettavaa määrää arvioitaessa huomioitava seoksen suhteellisen lyhyt käyttöaika. Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti keskenään ennen käyttöä. Käytä apuna koneellista maalinsekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen. |
| Pohjamaalaus | Teräs ja vanhat vaurioituneet maalipinnat pohjamaalataan Findur Polyuretaanipohja- ja välimalilla maalinvalmistajan suosituksen mukaan. Maalaustyö tehdään sivuilma- tai suurpaineruiskutuksena tai siveltimellä. Komponenttien (muoviosa ja kovete) sekoituksen jälkeen maalia ohennetaan 5 - 20 %. Suurpaineruiskutuksessa suositellaan suutinkokoa 0,013” - 0,015” ja suutinkulma valitaan maalattavan rakenteen koon ja muodon mukaan. Matalapaineruiskutuksessa maalin viskositeetin tulee olla n. 20 - 25 s Din 4 mitattuna viskositeettimittarilla. Suositellaan käytettäväksi yläsäiliöpistoolia. Sivellinmaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan. |
| Ruostumaton teräs | Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja. |
| Kuumasinkityt pinnat | Kuumasinkityn pinnan puhdistuksella on ratkaiseva merkitys maalikalvon kiinnipysymiseen. Kuumasinkityn teräksen pinnalla on aina sinkin korroosiotuotetta ja muita ympäristöstä tulleita epäpuhtauksia. Korroosiotuotteet ovat sinkin värisiä ja siten vaikeasti havaittavissa, joten ne täytyy aina puhdistaa huolellisesti samoin kuten teräksen pinnalla oleva ruostekin. Kuumasinkityt teräspinnat pyyhkäisy-suihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on muuttunut kauttaaltaan himmeäksi. Sopivia puhallusmateriaaleja ovat esim. luonnon hiekka ja |

| | |
|---|---|
| <p>Pintamaalaus</p> | <p>alumiinioksidi. Uputusrasitukseen tuleviin sinkkipintoihin ei suositella maalausta.</p> <p>Kuumasinkityt, alumiini- ja ruostumattomat teräspinnat maalataan ilman pohjamaalausta. Työ tehdään sivuilma, suurpaineruiskutuksena tai sivellinmaalauksena. Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti keskenään (ks. tekniset tiedot/sekoitussuhde). Kovetteen lisäyksen jälkeen sivuilmaruiskutuksessa maali ohennetaan sopivaan ruiskutusviskositeettiin (20 - 25 s DIN4). Suurpaineruiskutuksessa suositellaan suutinkokoa 0,011”–0,013” ja hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen ja muodon mukaan. Ruiskutettaessa ensimmäinen maalauskerä harsotetaan, jonka jälkeen pidetään noin 5 - 30 min. haihdunta-aika, jonka jälkeen suoritetaan valmiiksi maalaus tarvittavaan kerrosvahvuuteen saakka. Älä maalaa kerralla liian paksuja maalikalvoja, koska silloin maalin ominaisuudet saattavat muuttua. Matalapaineruiskutuksessa suositellaan yläsäiliöpistoolia. Maalaustyö suositellaan tehtäväksi aina varjon puolella. Maalia voi ohentaa tarpeen mukaan. Älä ohenna maalia alkoholia sisältävillä ohenteilla, sillä ne reagoivat kovetteen kanssa.</p> |
| <p>Käyttöturvallisuus</p> | <p>Tuotteesta on saatavissa käyttöturvallisuustiedote. Lue tiedote ennen maalaustyön aloittamista. Maalin kovete ja käyttövalmis seos sisältävät isosyanaatteja. Avaa maalin kovetepurkki varovasti, koska purkkiin saattaa varastoidessa kehittyä painetta. Älä päästä kovetepurkkiin vettä, sillä se voi turvota ja haljeta.</p> |
| <p>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet VOC</p> | <p>EU VOC- raja-arvo / gränsvärde Cat A/j 500 g/l (2010)</p> <p>Findur Aluprofilmaali sisältää / innehåller: VOC max 465 g/l.</p> |

Tuotteen tiedot ovat ohjearvoja, jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Emme vastaa maalaustyöstä tai sen laadusta koska lopputulos on riippuvainen maalaus- ja käsittelyolosuhteista. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjetta ja tarkoitusta. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tämän tyyppisiä tuotteita käyttäessään, ja että hän on ennen tuotteen käyttöönottoa perehtynyt tuotteen tuoteselosteeseen ja käyttöturvallisuustiedotteeseen.