



Maalityyppi **Findur Aluprofilmaali** on kaksikomponenttinen, puolikiiltävä polyuretaanipintamaali, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaatti. Maalaustuoteyhmä 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 liuamattoman pinnan. Erittäin hyvä tarttuminen maalausalaansa. Kuumasinkityt- ja alumiinipinnat voidaan maalata ilman erillistä pohjamaalusta.

Tuote- ja EAN-koodi

Perusmaali A

0,9 l 55030	2,7 l 55031	9 l 55032

Perusmaali C

0,85 l 55040	2,55 l 55041	8,5 l 55042

Tekniset tiedot

Sekoitusuhde	Findur Aluprofilmaali 10 tilavuusosaa Findur APM Kovete 3 tilavuusosaa
Seoksen käyttöaika	< 4 h (+23 °C)
Kuiva-ainepitoisuus	n. 50 tilavuus-%
Tiheys	1,45 ± 0,1 kg/l (värisävystä riippuen)
*Tartuntalujuus	ka 9,4 N/mm ²
Työtap	Ruiskutustyö tai sively
Perusmaalit	A (valkoinen), C
Värisävy	NCS-, RAL-, Monicolor Nova-, Spirit- sekä muut markkinoilla olevat värikartastot.
Suosittelava kalvon paksuus ja teoreettinen riittoisuus	Kuivakalvo μ Märkäkalvo μ Teoreettinen riittoisuus m ² /l 100 200 5,0
Kuivumisaika + 23 °C ilman suht. kosteus RH 50%	- Pölykuiva n. 30 min. - Kosketuskuiva n. 4 h - Pällemaalattavissa n. 12 h Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, ilman suhteellinen kosteus, lämpötila ja ilmanvaihto.
Kiiltoryhmät	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 esikäsittele	Maalattavilta pinnoilta poistetaan maalausta haittaavat epäpuhtaudet sekä vesiliukoiset suolat 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. Karhentaminen parantaa maalin tartuntaa ohutlevypintoja maalattaessa.
Vanhat vaurioituneet maalipinnat	Maalipinnat puhdistetaan epäpuhtauksista, liasta. Pintojen tulee olla kuivat ja puhtaat. 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 pinnat pohjamaalataan Findur Polyuretaanipohja- ja välimaalilla maalinvalmistajan suosituksen mukaan. Maalaustyö tehdään sivuilma- tai suurpaineruiskutuksena tai siveltimellä. Komponenttien yhdistämisen jälkeen (muoviosa ja kovete) maali ohennetaan 5-20 %. Suurpaineruiskutuksessa suositellaan suutinkokoa 0,013"-0,015" ja suutinkulma valitaan maalattavan rakenteen koon ja muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa 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 kuin teräksen pinnalla oleva ruostekin. Ilmastorasitukseen tulevat kuumasinkkipinnat pyyhkäisy suihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on muuttunut kauttaaltaan himmeäksi. Sopivia puhallusaineita ovat esim. luonnon hiekka ja alumiinioksidi. Uputusrasitukseen tulevien sinkittyjen metallien pintoihin ei suositella maalausta.
Pintamaalaus	Kuumasinkityt, alumiini- ja ruostumattomat teräspinnat maalataan ilman pohjamaalausta. Työ tehdään sivuilma- tai suurpaineruiskutuksena. Myös 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

<p>Käyttöturvallisuus</p> <p>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet VOC</p>	<p>hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen ja muodon mukaan. Ruiskutettaessa ensimmäinen maalauskerros harsotetaan, jonka jälkeen pidetään n. 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. Sivuilmaruiskutuksessa suositellaan yläsäiliöpistoolia. Sivellinmaalauksessa pyritään maalaamaan aina varjon puolella. Maalia voi ohentaa tarpeen mukaan, jos se tuntuu vahvalta. Älä ohenna alkoholia sisältävillä ohenteilla, sillä ne reagoivat kovetteen kanssa.</p> <p>Tuotteesta on saatavissa käyttöturvallisuustiedote. Lue tiedote ennen maalaustyön aloittamista. Maalin kovete ja käyttövalmis seos sisältää isosyanaatteja. Avaa maalin kovetepurkki varovasti, koska purkkiin saattaa varastoidessa kehittyä painetta. Älä päästä kovetepurkkiin vettä, sillä se voi turvota ja haljeta.</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 tehdystä maalaustyöstä, koska se 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 tuotteesta saatavilla olevaan käyttöturvallisuustiedotteeseen.