

# Temalac FD 50

## TYYPPI

Nopeasti kuivuva, puolikiiltävä, yksikomponenttinen ruosteestopigmentoitu alkydipintamaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu käytettäväksi yksikerrosmaalina ja pohjamaalina teräspinoilla. Ihanteellinen ratkaisu konepajojen nopearytmiseen tuotantoon ja asemamaalaukseen.
- Kiillon- ja värinkestävyys on hyvä maaseutuoloissa. Käyttökohteita ovat teräksiset runko- ja tukirakenteet, hoitotasot sekä erilaiset koneet ja laitteet.
- Tuotetta on käytetty sadoissa projekteissa viime vuosien aikana, mikä on osoitus tuotteen luotettavuudesta.
- Puolikiiltävä alkydihdistelmien pintamaali teräspinoille.
- Soveltuu myös sähköstaattiseen maalaukseen.
- Sisältää ruosteestopigmenttiä, joten voidaan käyttää myös ns. yksikerrosmaalina.
- Käytetään teräksisten runko- ja tukirakenteiden, hoitotasojen sekä koneiden ja laitteiden pintamaalaukseen.

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%** 47±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus, paino-%** 60±2%

**Tiheys** 1,0 - 1,2 kg/l, värisävystä riippuen.

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
85µm	40µm	11,8 m <sup>2</sup> /l
130µm	60µm	7,7 m <sup>2</sup> /l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

### Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40 µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	40 min	15 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	3 h	1½ h	1 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	12 d	6 d	4 d
Päällemaalattavissa, "märkää märälle", kuluttua	1-4 h	½-2 h	30 min

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

### Kiilto

Puolikiiltävä.

### Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värikartat. Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.

# Temalac FD 50

## KÄSITTELYOHJEET

- Pinnan esikäsittely** Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)
- Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.
- Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
- Suosittelavat pohjamaalit** Temaprime EE, Temaprime EUR, Temaprime GF.
- Suosittelavat pintamaalit** Temalac FD 50.
- Käsittelyolosuhteet** Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5°C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.
- Käsittely** Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–8%. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Ohenteet** Thinner 1006, Thinner 1053
- Isoilla pinnoilla Thinner 1053 (hidas).
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1006
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 470 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 8 tilavuus-%) VOC-määrä on 500 g/l.
- KÄYTTÖTURVALLISUUS** Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

### Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käytöstä tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.