

## Temalac SC-F 40

### TYYPPI

Puolikiiltävä korkeakuiva-aineinen, ruosteenestopigmentoitu alkydimaali.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kehitetty erityisesti teräspintojen yksikerrosmaaliksi. Korroosionesto-pigmentoinnin ansiosta se suojaa pintaa korroosiolta. Suositeltavia käyttökohteita ovat teräksiset runko- ja tukirakenteet, hoitotasot sekä koneet ja laitteet.
- Erinomaiset kalvonmuodostusominaisuudet. Helppo levittää paksuina kerroksina, mikä säästää aikaa tuotannossa.
- Sisältää vähemmän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä kuin tavanomaiset alkydimaalit, joten sen ympäristökuormitus on vähäisempi
- Käytetään teräksisten runko- ja tukirakenteiden, hoitotasojen sekä koneiden ja laitteiden pintamaalaukseen

### TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 61±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 76±2%

**Tiheys** 1,5 kg/l, värisävystä riippuen.

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
160µm	100µm	6,1 m <sup>2</sup> /l
200µm	120µm	5,1 m <sup>2</sup> /l

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

### Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 80 µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	30min	20min	10min
Kosketuskuiva, kuluttua	8h	5h	3h
Päällemaalattavissa, kuluttua	2 viikkoa	1 viikko	1 viikko

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 SC-F 40

## 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** Temalac SC-F 40.
- Suosittelavat pintamaalit** Temalac SC-F 40.
- 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 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 160–200 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–10%. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
- Paksumpien maalikerrosten aikaansaaminen edellyttää "märkää-märälle" -tekniikkaa.
- Ohenteet** Thinner 1006
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1006.
- VOC** Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 360 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 410 g/l.
- KÄYTTÖTURVALLISUUS** Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuuksiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuuksiedote 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 käyttötavasta 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.