

# Temalac SC-F 80

## TYYPPI

Kiiltävä korkeakuiva-aineinen, ruosteenestopigmentoitu yksikerrosalkydimaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Temalac SC-F 80 on kehitetty erityisesti teräspintojen yksikerrosmaaliksi. Korroosionestopigmentoinnin ansiosta se suojaa pintaa korroosiolta.
- Helppo levittää paksuina kerroksina, mikä säästää aikaa tuotannossa.
- Sisältää vähemmän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä kuin tavanomaiset alkydimaalit, joten sen ympäristökuormitus on vähäisempi.
- Suositellaan yksikerrosmaaliksi suihkupuhdistetuille teräspinnoille sisälle ja ulos.
- Hyvät maalausominaisuudet.
- Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no VTT-C-11978-15-17, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen
- Suositellaan käytettäväksi teräksisten runko- ja tukirakenteiden, hoitotasojen sekä koneiden ja laitteiden maalaukseen

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 56±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 72±2%

**Tiheys** 1,4 kg/l, värisävystä riippuen.

## Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

| Suositellavat kalvonpaksuudet |       | Teoreettinen riittäisyys |
|-------------------------------|-------|--------------------------|
| märkä                         | kuiva |                          |
| 140µm                         | 80µm  | 7,1 m <sup>2</sup> /l    |
| 180µm                         | 100µm | 5,6 m <sup>2</sup> /l    |

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

## Kuivumisaika

| Kuivakalvonpaksuus 80µm         | +10°C     | +23°C    | +35°C    |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|
| Pölykuiva, kuluttua             | 30min     | 20min    | 10min    |
| Kosketuskuiva, kuluttua         | 12h       | 6h       | 3h       |
| Päällemaalattavissa, kuluttua   | 2 viikkoa | 1 viikko | 1 viikko |
| Korotettu lämpötila 1 h / +60°C |           |          |          |

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

## Kiilto

Kiiltävä.

## Värisävyt

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

# Temalac SC-F 80

## 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)

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 80.

**Suosittelavat pintamaalit** Temalac SC-F 80.

**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** Tasalaatuinen ja tiivis pinta saadaan "märkää märälle" -ruiskumaalaustekniikalla: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 3–5 minuuttia ja suoritetaan valmiiksi maalaus.

Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.

Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–15 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 160–200 bar. Hajotusilman paine on noin 2 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Lämmittimellä varustetussa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–15 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 160–200 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20 %. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.

**Ohenteet** Thinner 1006

**Työvälineiden puhdistus** Thinner 1006.

**VOC** Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 400 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 20 tilavuus-%) VOC-määrä on 480 g/l.

**KÄYTTÖTURVALLISUUS** Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:lta.

**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 laatujärjestelmän 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.