

# Temaclad SC 50

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen, puolikiiltävä, korroosionestopigmentoitu akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu kaupunki-, meri- ja teollisuusilmastoon
- Erinomainen värin ja kiillon säilyvyys
- Kova ja kulutusta kestävä pinta
- Likaa hylkivä ja helposti puhdistettava pinta
- Ei suositella upotusrasitukseen
- Korroosionestopigmentoituna soveltuu käytettäväksi teräs-, alumiini- ja sinkkipinnoilla ilman pohjamaalia, eli ns. yksikerrosmaalina
- Voidaan käyttää myös pintamaalina esim. epoksi/epoksipolyuretaaniyhdistelmissä

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%** 55±2%. (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus, paino-%** 69±2%

**Tiheys** 1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos

**Sekoitussuhde** Maali 9 tilavuusosaa Temaclad SC 50  
Kovete 1 tilavuusosa 008 7615

**Käyttöaika (+23 °C)** 4 h

## Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
90µm*	50µm*	11.0 m <sup>2</sup> /l
145µm**	80µm**	6.9 m <sup>2</sup> /l

\*Huoltomaalaukseen yhtenäisen vanhan maalin tai pinnoitteen päälle

\*\*Uudismaalaukseen tai metallipaljaille pinnoille. Minimilevitysmäärä 60 µm kuivakalvoa.

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu. Peltikatoilla suurpaineruiskua käytettäessä käytännön riittoisuus uudismaalauksessa on yleensä noin 5–6 m<sup>2</sup>/l.

## Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 50µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	3h	2h	1h	45min
Kosketuskuiva, kuluttua	9h	6h	3h	2h
Päällemaalattavissa, kuluttua	30h	24h	12h	8h

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

## Kiilto

Puolikiiltävä. (3/RT-luokitus)

## Värisävyt

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

# Temaclad SC 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.

Sinkkipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla.

Sinkityt ohutlevypinnat (kuten peltikatot) pestään Panssaripesu-pesuaineella.

Alumiinipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä Maalipesu-pesuaineella.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Hilseilevä ja huonosti kiinni oleva maali poistetaan. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Aikaisemmin alkydi- tai akrylaattimaalilla maalatut sekä teollisesti maalipinnoitetut (ei PVDF) pinnat: Ruoste / valkoruoste poistetaan hiomalla tai teräsharjaamalla esikäsittelyasteeseen St2. Kovat ja kiiltävät maalipinnat hiotaan himmeiksi. Hiontapöly, öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan Panssaripesu-pesuaineella tuoteselosteen ohjeiden mukaan.

### Suosittelavat pohjamaalit

Temaprime EE, Temacoat GF Primer.

Voidaan käyttää myös ilman pohjamaalausta. Peltikatoilla erillistä pohjamaalia ei tarvita.

### Suosittelavat pintamaalit

Temaclad SC 50.

### Käsittelyolosuhteet

Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli 0 °C. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Komponenttien sekoittamisen ja käsittelyn aikana tuotteen lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuksien saavuttamiseksi. Maalausta ei suositella, jos alustan lämpötila on yli +50 °C. Maalauksen ja kuivumisen aikana on oltava kunnollinen ilmanvaihto. Kondensoituminen maalauksen tai kuivumisen aikana voi aiheuttaa maalipinnan himmenemistä sekä heikentää pinnan laatua.

### Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

### Käsittely

Suurpaineruiskutus (suuret pinnat) ja sively (pienet pinnat). Komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista ja maalauksesta riippuen maalia ohennetaan 0–10 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.

### Ohenteet

Thinner 1048, Thinner 1067

### Työvälineiden puhdistus

Ohenne 1048 tai 1067.

## Temaclad SC 50

### VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä 420 g/litra maalia (seos).  
Ohennetun maalin (ohennettu 10 til. % ) VOC-määrä on 460 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 käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.