

## Temathane PC 50

**TYYPPI** Kaksikomponenttinen, puolikiiltävä ja korkea kuiva-aineinen akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

**TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE**

- Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta
- Suositellaan epoksiyhdistelmien puolikiiltäväksi pintamaaliksi säärasituksen alaisille pinnoille
- Muodostaa hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liituumattoman pinnan
- Soveltuu säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden maalaukseen

### TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%** 65±2% (ISO 3233)

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

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

**Sekoitusuhde** Maali 5 tilavuusosaa Temathane PC 50  
Kovete 1 tilavuusosa 008 7690 tai 008 7590

**Käyttöaika (+23 °C)** 1½ h

**Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys**

| Suositellavat kalvonpaksuudet |       | Teoreettinen riittäisyys |
|-------------------------------|-------|--------------------------|
| märkä                         | kuiva |                          |
| 125µm                         | 80µm  | 8.1 m <sup>2</sup> /l    |

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

**Kuivumisaika**

| Kuivakalvonpaksuus 80µm       | +5°C                | +10°C    | +23°C | +35°C |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------|-------|
| Pölykuiva, kuluttua           | 2h                  | 1h 15min | 1h    | 20min |
| Kosketuskuiva, kuluttua       | 10h                 | 8h       | 6h    | 3½h   |
| Päällemaalattavissa, kuluttua | Ei aikarajoituksia. |          |       |       |

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.

# Temathane PC 50

## KÄSITTELYOHJEET

- Pinnan esikäsittely** Pohjamaalattut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
- Suosittelavat pohjamaalit** Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat GF Primer, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temacoat SPA Primer MIO, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temadur 20, Temadur Primer, Temaprime GF, Fontecryl 10.
- Suosittelavat pintamaalit** Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temadur Clear.
- Käsittelyolosuhteet** Käsitteltävän 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.
- 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** Tasalaatuinen, tiivis ja valumaton pinta saadaan suurpaine- ja sivuilmaruiskumaalauksessa ”märkää märälle” -ruiskumaalaustekniikalla: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5 - 30 minuuttia ja suoritetaan valmiiksi maalaus.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 0–15%. Suositeltava suuttimen koko 0,011”–0,013” ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 5–15%. Suositeltava suuttimen koko on 1.6–1.8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
- Ohenteet** Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061
- Sivuilmaruiskutuksessa myös Ohenne 1061.
- Työvälineiden puhdistus** Ohenne 1048, 1067 tai 1061.
- VOC** Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 330 g/litra maalia. Ohennetun maaliseoksen (max. 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 410 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.