

# Temathane 50

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen, puolikiiltävä polyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kustannustehokas ratkaisu, jolla saadaan hyvä kiillon- ja värinkesto.
- Kuivuu nopeasti ja on helppo levittää.
- Suositellaan epoksi- ja polyuretaanimaaliyhdistelmien puolikiiltäväksi pintamaaliksi säärasituksen alaisille pinnoille.
- Maali muodostaa kestävä, helposti puhdistettavan ja liituuntumattoman pinnan.
- Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta.
- Suositellaan säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden maalaukseen.

## TEKNISET TIEDOT

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

**Kuiva-ainepitoisuus, paino-%** 67±2%

**Tiheys** 1,2±0,1 kg/l käyttövalmis seos.

**Sekoitussuhde** Maali 9 tilavuusosaa Temathane 50  
Kovete 1 tilavuusosa 008 7620

**Käyttöaika (+23 °C)** 4 h

## Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

| Suositellut kalvonpaksuudet |       | Teoreettinen riittoisuus |
|-----------------------------|-------|--------------------------|
| märkä                       | kuiva |                          |
| 75µm                        | 40µm  | 13.7 m <sup>2</sup> /l   |
| 110µm                       | 60µm  | 9.2 m <sup>2</sup> /l    |

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

## Kuivumisaika

| Kuivakalvonpaksuus 50µm       | +5°C                | +10°C | +23°C | +35°C |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Pölykuiva, kuluttua           | 45min               | 30min | 15min | 10min |
| Kosketuskuiva, kuluttua       | 8h                  | 6h    | 4h    | 2½h   |
| 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 50

## KÄSITTELYOHJEET

- Pinnan esikäsittely** Pohjamaalatut 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 RM 40, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temabond WG 200, Temadur 20.
- Suosittelavat pintamaalit** Temadur 50, Temadur 90, Temadur Clear, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.
- Käsittelyolosuhteet** Käsittävän 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 ja tiivis pinta saadaan harsotustekniikalla: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5–30 minuuttia ja suoritetaan valmiiksimaalaus.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötilasta riippuen noin 10–15 % viskositeettiin 30–60 s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötilasta riippuen noin 10–15 % viskositeettiin 20–25 s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
- Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
- Ohenteet** Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061
- Sivuilmaruiskutuksessa myös ohenne Thinner 1061.
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1048, 1067 tai 1061.
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 425 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 20 tilavuus-%) VOC-määrä on 490 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.