

## TEMADUR 50

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen, puolikiiltävä akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta.
- ◆ Suositellaan epoksi- ja polyuretaanimaaliyhdistelmien puolikiiltäväksi pintamaaliksi sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille.
- ◆ Muodostaa hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liuamattoman pinnan.
- ◆ Soveltuu esim. kuljetuskaluston, säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden, koneiden ja laitteiden maalaukseen.
- ◆ Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no 0809-MED-0397, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen.

### TEKNISET TIEDOT

#### Kuiva-ainepitoisuus

56 ± 2 % tilavuus-%. (ISO 3233)  
70 ± 2 % paino-%.

#### Tiheys

1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

#### Sekoitusuhde ja tuotekoodit

|        |                |          |
|--------|----------------|----------|
| Maali  | 5 tilavuusosaa | 506-s.   |
| Kovete | 1 tilavuusosa  | 008 7590 |

#### Käyttöaika

4 h (23 °C)

#### Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

| Suositellut kalvonpaksuudet |        | Teoreettinen riittoisuus |
|-----------------------------|--------|--------------------------|
| kuiva                       | märkä  |                          |
| 40 µm                       | 70 µm  | 14,0 m <sup>2</sup> /l   |
| 60 µm                       | 110 µm | 9,3 m <sup>2</sup> /l    |

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

#### Kuivumisajat

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

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

#### Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä.

#### Värisävyt

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

## TEMADUR 50

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Pinnan esikäsitteily</b>        | Pohjamaalattut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)  |
| <b>Pohjamaalaus</b>                | TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT HB PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT SPA, TEMACOAT RM 40, TEMAMASTIC PM 100, TEMABOND, TEMADUR 20, TEMADUR PRIMER, TEMAPRIME GF, FONTECOAT EP PRIMER ja FONTECRYL 10.   |
| <b>Pintamaalaus</b>                | TEMADUR ja TEMATHANE.  |
| <b>Maalausolosuhteet</b>           | Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli + 5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötila on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.  |
| <b>Komponenttien sekoittaminen</b> | Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan <b>oikeassa sekoitussuhteessa</b> ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeria. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.   |
| <b>Maalaus</b>                     | Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively. Tasalaatuisen pinnan aikaansaaminen suurpaineruiskumaalauksessa edellyttää oikeaa viskositeettiä, 30 - 60 s DIN 4. Komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista ja tavoiteviskositeetistä riippuen maalia ohennetaan 10 - 30 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,015" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan. |
| <b>Ohenne</b>                      | Ohenne 1048 tai Ohenne 1067. Sivuilmaruiskutuksessa myös Ohenne 1061.  |
| <b>Välineiden pesu</b>             | Ohenne 1048, 1067 tai 1061.  |
| <b>VOC</b>                         | Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 420 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 530 g/l.  |
| <b>KÄYTTÖ-TURVALLISUUS</b>         | Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.  |