

# Temal 400

## TYYPPI

Lämmönkestävä silikonimaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu kohteisiin, joissa vaaditaan kuumuudenkestoa, kuten tulipesäluukut, savutorvet, pakoputket ja saunan kiukaat.
- Kestää kuivaa lämpöä + 400 °C teräspinnoilla.
- Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaisesti.
- Käytetään teräsrakenteiden ulkopintojen käsittelyyn, kun halutaan lämmönkestävä maalaus.
- Soveltuu tulipesäluukkujen, savutorvien, pakoputkien, saunan kiukaiden ym. kuumien metallipintojen maalaukseen sisällä ja ulkona.

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 19±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 34±2%

**Tiheys** 1,1 kg/l.

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
75µm	15µm	12,7 m <sup>2</sup> /l

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

### Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 15 µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	30 min	15 min	5 min
Kosketuskuiva, kuluttua	1 h	30 min	15 min
Päällemaalattavissa, kuluttua	3 h	2 h	1 h
Lopullinen kovettuminen, kun lämpötila on vähintään + 230 °C, 1 h.			

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

**Kiilto** Himmeä.

**Värisävyt** Musta

# Temal 400

## KÄSITTELYOHJEET

<b>Pinnan esikäsittely</b>	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.  Sinkkisilikaattipinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväli aika. (SFS-EN ISO 12944-4)
<b>Suosittelavat pohjamaalit</b>	Temasil 90.
<b>Suosittelavat pintamaalit</b>	Temal 400.
<b>Käsittelyolosuhteet</b>	Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °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.
<b>Käsittely</b>	Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.  Sivuilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 120–160 bar. Hajotusilman paine on noin 2–3 bar. Ruiskutuskuuma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.  Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.  Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
<b>Ohenteet</b>	Thinner 1031
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	Thinner 1031
<b>VOC</b>	Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 700 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 715 g/l.
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUS</b>	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

### Vain teollisuuskäyttöön.

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.