

Temal 400

TYYPPI

Lämmönkestävä silikonimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Kestää kuivaa lämpöä + 400 °C teräspinoilla.
- ◆ Käytetään metallipintojen maalaukseen sisällä ja ulkona, kun halutaan lämmönkestävä maalaus.
- ◆ Soveltuu tulipesäluukkujen, savutorvien, pakoputkien, saunan kiukaiden ym. kuumien metallipintojen maalaukseen.
- ◆ Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

19 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
34 ± 2 paino-%

Tiheys

1,1 kg/l.

Tuotekoodi

006 7683

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellut kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
15 µm	75 µm	12,7 m ² /l

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

Kuivumisajat

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.

Kiiltoryhmä

Himmeä.

Värisävyt

Musta.

Temal 400

Pinnan esikäsitely	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p><u>Teräspinnat:</u> Suihkupuhdistetaan esikäsitelyasteeseen Sa2½ (SFS-ISO 8501-1), kun halutaan maksimi lämmönkesto. Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfointia tartunnan parantamiseksi.</p> <p><u>Sinkkisilikaattipinnat:</u> Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)</p>
Pohjamaalaus	Temasil 90.
Pintamaalaus	Temal.
Maalausolosuhteet	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli + 10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
Maalaus	Suurpaineruiskutus (suositellaan airmix-systeemiä), sivuilmaruiskutus tai sively. Maali sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Levitysmenetelmästä riippuen maalia ohennetaan 0 - 10 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,013" ja suutinpaine 120 - 160 baria. Hajoituskulma valitaan maalattavan muodon mukaan.
Ohenne	Ohenne 1031.
Välineiden pesu	Ohenne 1031.
VOC	Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 700 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 715 g/l. Vain teolliseen käyttöön.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OYJ:ltä.