

TEMAL 400

TYYPPI

Lämmönkestävä silikonimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Kestää kuivaa lämpöä + 400 °C teräspinnoilla.
- ◆ Käytetään metallipintojen maalaukseen sisällä ja ulkona, kun halutaan lämmönkestävä maalaus.
- ◆ Soveltuu tulipesäluukkujen, savutorvien, pakoputkien, saunan kiukaiden ym. kuumien metallipintojen maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

20 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
34 ± 2 paino-%

Tiheys

1,1 kg/l.

Tuotekoodi

006 7683

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
15 µm	75 µm	13,3 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	30 min	15 min	5 min
Kosketuskuiva	1 h	30 min	15 min
Päällemaalattavissa	3 h	2 h	1 h
Lopullinen kovettuminen	kun lämpötila on vähintään + 230 °C		

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

Kiiltoryhmä

Himmeä.

Värisävyt

Musta.

TEMAL 400

Pinnan esikäsitteily	Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4) <u>Teräspinnat:</u> Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½ (SFS-ISO 8501-1), kun halutaan maksimi lämmönkesto. Mikäli suihkupuuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfointia tartunnan parantamiseksi. <u>Sinkkisilikaattipinnat:</u> Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Pohjamaalaus	TEMASIL 90.
Pintamaalaus	TEMAL.
Maalausolosuhteet	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 pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
Maalaus	Sivuilmaruiskutus tai sively. Maali sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Levitysmenetelmästä riippuen maalia ohennetaan 0 - 10 %.
Ohenne	Ohenne 1031.
Välineiden pesu	Ohenne 1031.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä 690 ± 20 g/litra maalia.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA COATINGS OY:ltä. Ainoastaan ammattikäyttöön.

mik290702/tmk020802/006 7683