

Temal 600

TYYPPI

Kuumuutta kestävä silikonalumiinimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kestää kuivaa lämpöä + 650 °C. Tuotetta käytetään kuumuuden kestoja vaativissa kohteissa kuten tulipesäluukut, savutorvet, pakoputket ja saunan kiukaat.
- Voidaan levittää suoraan teräspinnalle ilman erillistä pohjamaalia.
- Kestää +400 °C sinkkisilikaattimaalilla pohjamaalattuna.
- Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaisesti
- Soveltuu tulipesäluukkujen, savutorvien, pakoputkien, saunan kiukaiden ym. kuumien metallipintojen maalaukseen

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-% 22±2%.

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-% 34±2%.

Tiheys 1,0 kg/l

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
70µm	15µm	14,7 m ² /l

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

Kuivumisaika

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

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

Kiilto

Metallinkiiltainen.

Värisävyt

Alumiini.

Temal 600

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

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 päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Suosittelavat pohjamaalit

Temasil 90.

Suosittelavat pintamaalit

Temal 600, Temal 600 HB.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän 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.

Käsittely

Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10%. Suositeltava suuttimen koko on 1,2"–1,4" mm ja suutinpaine 3–4 bar.

Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.

Ohenteet

Thinner 1006

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1006.

VOC

Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 660 g/litra maalia.
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 680 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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.