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 ºC 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.

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
75µm	15µm	12,7 m²/l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 15 µm	**+10ºC**	**+23ºC**	**+35ºC**
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 ºC, 1 h.			

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

Kiilto

Himmeä.

Värisävyt

Musta

Temal 400

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)

Suositeltavat pohjamaalit

Temasil 90.

Suositeltavat pintamaalit

Temal 400.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 ºC. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Käsittely

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. Ruiskutuskulma 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.

Ohenteet

Thinner 1031

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1031

VOC

Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 700 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 715 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.

Yllaannettuja 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 -tasoisen laatujärjestelmän 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.