

# Temanyl MS Primer

## TYYPPI

Yksikomponenttinen modifioitu vinyylipohjamaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Maalausprosessin kannalta helppo. Paksukalvo-ominaisuuksiensa ansiosta maali voidaan levittää paksuina kerroksina, mikä nopeuttaa käsittelyä.
- Voidaan levittää alle 0°C lämpötiloissa, joten se soveltuu meri- ja teollisuusympäristölle sekä lievälle kemialliselle rasitukselle alttiina oleville pinnoille.
- Soveltuu vedenalaisten teräs-, sinkki- ja alumiinirakenteiden, esim. laivojen pohjien maalaukseen. Tuotetta käytetään myös tavanomaisten ja itsekiillottuvien antifoulingmaalien pohjamaalina.
- Kestää hyvin kulutusta sekä ilmasto- ja upotusrasitusta.
- Maalattavissa myös alhaisissa lämpötiloissa.
- Soveltuu vinyyli-, kloorikautsu- ja akryylipintamaalien pohjamaaliksi.
- Käyttökohteita ovat sillat, nosturit, kuljettimet, satamalaitteet ja säiliöiden ulkopinnat.

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%** 38±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus, paino-%** 53±2%

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

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
160µm	60µm	6,3 m <sup>2</sup> /l
265µm	100µm	3,8 m <sup>2</sup> /l

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

### Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 80µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Kosketuskuiva, kuluttua	2h	1½h	1h	½h
Päällemaalattavissa, kuluttua	6h	4h	3h	2h

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

### Kiilto

Himmeä.

### Värisävyt

Alumiini (punertava alumiini Temaspeed Premium -sävytyksellä).

# Temanyl MS Primer

## 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.
- Sinkkipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään Panssaripesu-pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsittelyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan tekniseen palveluun.
- Alumiinipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä Maalipesu-pesuaineella.
- Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
- Suosittelavat pohjamaalit** Temanyl MS Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temazinc 77, Temazinc 99.
- Suosittelavat pintamaalit** Temacryl AR 50, Temachlor 40.
- 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** Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä. Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0,018"–0,023" ja suutinpaine 15 MPa (150 bar). Ruiskutuskulma 65°–80°.
- Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
- Ohenteet** Thinner 1006
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1006.
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 540 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 557 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.