

TEMADUR PRIMER

TYYPPI Kaksikomponenttinen, ruosteenestopigmentoitu himmeä akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Sää- ja kulutusrasitusta hyvin kestävä himmeä pohjamaali.
- ◆ Suositellaan polyuretaanimaalien pohjamaaliksi sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille.
- ◆ Soveltuu esim. kuljetuskaluston, säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden, koneiden ja laitteiden maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus 50 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
67 ± 2 paino-%

Tiheys 1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde ja tuotekoodit Maali 7 tilavuusosaa 007 1590-91
Kovete 1 tilavuusosa 008 7590

Käyttöaika 4 h (23 °C)

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	80 µm	12,5 m ² /l
100 µm	200 µm	5,0 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 50 µm	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	30 min	30 min	15 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	6 h	5 h	3 h	1½ h
Päällemaalattavissa, min. kuluttua	4 h	2 h	30 min	20 min

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

Kiiltoryhmä Himmeä.

Värisävyt Harmaa, TVT 4004 ja TVT 4007.

TEMADUR PRIMER

Pinnan esikäsitteily	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p><u>Teräspinnat:</u> Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.</p> <p><u>Sinkkipinnat:</u> Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisten karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään FONTECLEAN ZN -pesuaineella.</p> <p>Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25 - 30 %) ennen varsinaista pohjamaalauksia.</p> <p><u>Alumiinipinnat:</u> Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisten karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä FONTECLEAN AL -pesuaineella.</p> <p><u>Ruostumaton teräs:</u> Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja.</p> <p><u>Pohjamaalatut pinnat:</u> Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)</p>
Pohjamaalaus	TEMADUR PRIMER.
Pintamaalaus	TEMADUR ja TEMATHANE.
Maalausolosuhteet	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalauksien 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.
Komponenttien sekoittaminen	Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeria. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Maalaus	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively. Komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista ja tavoiteviskositeetistä riippuen maalia ohennetaan 0 - 20 %. Komponenttien sekoitus sekä viskositeetin säätö tulee suorittaa juuri ennen ruiskutuksen aloitusta, näin varmistetaan tuotteen paras toimivuus maalauksessa. Suurpainaruiskusuutin vertaus-halkaisijaltaan 0,011" - 0,015" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa maalin viskositeetin tulee olla 20 - 25 s DIN4. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.
Ohenne	Ohenne 1048. Sivuilmaruiskutuksessa myös Ohenne 1061.
Välineiden pesu	Ohenne 1048 tai Ohenne 1061.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 430 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 20 tilavuus-%) VOC-määrä on 510 g/l.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.

snl211207/007 1590-91, 008 7590