

TEMAPRIME EE

TYYPPI

Nopeasti kuivuva yksikomponenttinen, ruosteenestopigmentoitu erikoispohjamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Soveltuu teräs-, alumiini- ja sinkkipinnoille.
- ◆ Käytetään pohjamaalina laivojen vesirajan yläpuolisilla ulko- ja sisäpinnoilla, säiliöiden ulkopinnoilla, maatalouskoneissa ym. kohteissa, joissa pohjamaalilta vaaditaan erityisen hyvää korroosionsuojaa ja tarttuvuutta alustaan.
- ◆ Soveltuu hyvin pinnoille, joita pohjamaalauksen jälkeen joudutaan polttoleikkaamaan tai hitsaamaan, sillä maali palaa erittäin vähän polttoleikkauksen ja hitsauksen vaikutuksesta, ja palanut maali on helppo poistaa teräsharjalla.
- ◆ Erinomaiset korroosionesto-ominaisuudet.
- ◆ Voidaan käyttää myös ilman pintamaalausta teräsrakenteiden maalaukseen kuivissa sisätiloissa.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus 47 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
65 ± 2 paino-%

Tiheys 1,3 kg/l.

Tuotekoodi 390-s.

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	85 µm	11,7 m ² /l
60 µm	130 µm	7,8 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 50 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	1 h	15 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	3 h	1 h	30 min
Päällemaalattavissa, kuluttua	4 h	45 min	30 min
Läpikuiva 30 min / 120 °C			

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

Kiiltoryhmä

Himmeä.

Värisävyt

Punaruskea (TVT 4000) ja harmaa (TVT 4001). Tuote kuuluu TEMASPEED-sävytysjärjestelmään.

TEMAPRIME EE

Pinnan esikäsitteily

Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)

Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan vähintään esikäsitteilyasteeseen Sa2. Pienehköjen vaurioiden paikkaukseen riittää teräsharjaus asteeseen St2. (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 FONTECLEAN ZN -pesuaineella.

Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25 - 30 %) ennen varsinaista pohjamaalausta.

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 FONTECLEAN AL -pesuaineella.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Pohjamaalaus

TEMAPRIME EE.

Pintamaalaus

TEMALAC, TEMACRYL, FONTELAC ja FONTECRYL.

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 %. Maalattavan pinnan pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistemälämpötilan yläpuolella.

Maalaus

Suurpaineruiskutus tai sively. Maali on sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä. Maalia ohennetaan ruiskutukseen 0 - 5 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,015" ja suutinpaine 120 - 160 baria. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan.

Ohenne

Ohenne 1006. Isoilla pinnoilla Ohenne 1053 (hidas).

Välineiden pesu

Ohenne 1006.

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 470 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 500 g/l.

KÄYTTÖ- TURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.