

Temadur 20

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, ruosteestopigmentoitu puolihimmeä akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

SOVELTUVUUS

Suosittelaa polyuretaanimaalien pohjamaaliksi, sekä epoksiyhdistelmien puolihimmeäksi pintamaaliksi sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille. Ruosteestopigmentoituna soveltuu käytettäväksi myös ns. yksikerrosmaalina teräs-, alumiini- ja sinkkipinnoilla.



KÄYTTÖKOHTEET

Kuljetuskalusto, säiliöiden ulkopinnat, teräsrungot ym. teräsrakenteet, koneet ja laitteet.



TEKNISET TIEDOT

Ominaisuudet

Erinomainen sää- ja kulutusrasituksen kesto. Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no VTT-C-4033-15-09, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen.

Värikartat

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värikartat. Tuote kuuluu TEMASPEED -sävytysjärjestelmään.

Kiiltoryhmät

Puolihimmeä

Riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	70 µm	14,2 m ² /l
100 µm	175 µm	5,7 m ² /l

Ohenne

1048 ja 1067

Sekoitusuhde

Maali 5 tilavuusosaa 114-s.
Kovete 1 tilavuusosa 008 7590

Työtapa

Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus tai sively.

Seoksen

4 h

käyttöaika (+23 °C)

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 50 µm	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	45 min	30 min	15 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	8 h	6 h	4 h	2 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia.			

Kiinteäainetilavuus

57 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
70 ± 2 paino-%

Tiheys

1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

Tuotekoodi

114-sarja

MED-Sertifikaatti

 [VTT-C-4033-15-09 Temadur 20 ja Temadur 50](#)

Temadur 20




KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet	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 %. Teräksen pintalämpötila on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
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 fosfointia 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. 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 MAALIPESU -pesuaineella. Ruostumaton teräs: Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja. Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Pohjamaalaus	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GF Primer, Temacoat HB Primer, Temacoat PM Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temacoat SPA, Temabond, Temamastic PM 100, Temaprime GF, Fontecryl 10 ja Fontecoat EP Primer.
Pintamaalaus	Temadur ja Temathane.
Maalaus	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus tai sively. Komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista ja tavoiteviskositeetistä riippuen maalia ohennetaan 0 - 20 %. Sivuilmaruiskutuksessa myös Ohenne 1061 (nopea). Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,015" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.
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.
Työvälineiden puhdistus	Ohenne 1048, 1067 tai 1061.
EU VOC -raja-arvo	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 420 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 20 tilavuus-%) VOC-määrä on 490 g/l. Vain teolliseen käyttöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Temadur 20

- Käyttöturvatieote  [TEMADUR 20 \[FI-FIN\]](#)
- Ohenteen KTT  [OHENNE 1048 \[FI-FIN\]](#)
- Kovetteen KTT  [TEMADUR KOVETE 008 7590 \[FI-FIN\]](#)

Yllä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.