

Temadur SC 50

TYYPPI	Kaksikomponenttinen, ruosteenestopigmentoitu puolikiiltävä akryylipolyuretaani-maali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.				
SOVELTUVUUS	Soveltuu erityisesti yksikerrosmaaliksi maatalous-, työ- ja maansiirto- ym. koneiden ja laitteiden maalaukseen. Soveltuu myös pintamaaliksi epoksi/polyuretaaniyhdistelmiin sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille.				
KÄYTTÖKOHEET	Säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden maalaukseen.				
TEKNISET TIEDOT					
Ominaisuudet	Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta. Muodostaa hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liitumattoman pinnan.				
Värikartat	RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värikartat. Tuote kuuluu TEMASPEED -sävytysjärjestelmään.				
Kiiltoryhmät	Puolikiiltävä				
Riittoisuus	Suositeltavat kalvonpaksuudet yksikerrosmaalauksessa		Teoreettinen riittoisuus		
	kuiva	märkä			
	80 µm	125 µm	8,1 m ² /l		
	120 µm	185 µm	5,4 m ² /l		
	Suositeltavat kalvonpaksuudet yhdistelmissä		Teoreettinen riittoisuus		
	kuiva	märkä			
	40 µm	65 µm	16,2 m ² /l		
	60 µm	95 µm	10,8 m ² /l		
	Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.				
Ohenne	1067 ja 1048				
Sekoitussuhde	Maali 5 tilavuusosaa 528-s. Kovete 1 tilavuusosa 008 7640				
Työtapa	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively.				
Seoksen käyttöaika (+23 °C)	4 h.				
Kuivumisajat	Kuivakalvonpaksuus 60 µm	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
	Pölykuiva	2 h	1½ h	50 min	30 min
	Kosketuskuiva	10 h	8 h	6 h	2 h
	Päällemaalattavissa	Ei aikarajoituksia.			
	Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.				
Kiinteäainetilavuus	65 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233) 78 ± 2 paino-%				
Tiheys	1,4 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.				
Tuotekoodi	528-sarja				

Temadur SC 50

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 pintalämpötilan 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 FONTECLEAN ZN -pesuaineella. Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25 - 30 %) ennen varsinaista pohjamaalauستا. 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. Maalattuja sinkki- ja alumiinipintoja ei suositella jatkuvaan kondenssirasiitukseen. Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Pohjamaalaus	TEMADUR PRIMER, TEMADUR 20, TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT HB PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT RM 40, TEMACOAT SPA MIO, TEMABOND, TEMAPRIME GF, FONTECRYL 10, FONTECRYL AP ja FONTECOAT EP PRIMER.
Pintamaalaus	TEMADUR ja TEMATHANE.
Maalaus	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively. Komponenttien lämpötiloista ja maalattavan rakenteen muodosta riippuen maalia ohennetaan 5 - 25 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,015" ja suutinpaine 120 - 180 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Paksumpien (yli 120 µm) maalikerrosten aikaansaaminen edellyttää aina "märkää-märälle" -tekniikkaa.
Komponenttien sekoittaminen	Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoitukseen Temaspeed Squirrel Mixerä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Työvälineiden puhdistus	Ohenne 1067 tai 1048.
EU VOC -raja-arvo	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 320 g/litra maalia. Maalin VOC (ohennettu 25 tilavuus-%) on 440 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Käyttöturvatieote  [TEMADUR SC 50 \[FI-FIN\]](#)

Temadur SC 50

Ohenteen KTT  [OHENNE 1067 \[FI-FIN\]](#)

Kovetteen KTT  [KOVETE 008 7640 \[FI-FIN\]](#)

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