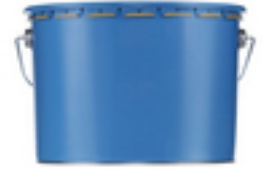


Temacoat 50

TYYPPI Kaksikomponenttinen hartsimodifioitu ruosteestopigmentoitu epoksimaali.

SOVELTUVUUS Hyvä tarttuvuus teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoille. Käytetään pohja-, väli- ja pintamaalina ilmastorasituksen sekä mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisissa kohteissa. Soveltuu käytettäväksi myös ns. yksikerrosmaalina.

KÄYTTÖKOHTEET Suositellaan esim. hallien runkojen, putkisiltojen, kuljettimien ym. teräsrakenteiden ja laitteiden maalaukseen.



TEKNISET TIEDOT

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

Kiiltoryhmät Puolikiiltävä (3/RT-luokitus)

Riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
80 µm	110 µm	9,1 m ² /l
150 µm	205 µm	4,9 m ² /l

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

Ohenne 1031

Sekoitusuhde Maali 4 tilavuusosaa 659s
Kovete 1 tilavuusosa 008 5611

Työtapa Suurpaineruiskutus tai sively.

Seoksen käyttöaika (+23 °C) 6 h.

Kiivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 100 µm	0 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	20 h	5 h	3 h	1 ½ h
Kosketuskuiva, kuluttua	30 h	12 h	5 h	3 h
Päällemaalattavissa, min.	32 h	5 h	2 h	1 h
Päällemaalattavissa, min., upotusrasituskohteissa	6 vrk	36 h	16 h	8 h
Päällemaalattavissa, min., polyuretaanimaaleilla	2 ½ vrk	18 h	6 h	3 h

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

Kiinteäainetilavuus 73 ± 2 tilavuus-% (ISO 3233)
86 ± 2 paino-%

Tiheys 1,4 - 1,5 kg/l käyttövalmis seos.

Tuotekoodi 659s


KÄYTTÖOHJEET

Temacoat 50

Käsittelyolosuhteet	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman ja pinnan lämpötilan olla yli 0 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Maalin lämpötilan on oltava yli + 15 °C käytön aikana. Maalaustyön ja kuivumisen aikana on oltava kunnollinen ilmanvaihto.
Esikäsittely	Huom! Epoksinnoitteilla on luontainen taipumus liiuntuumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa. 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. 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 päällemaalauväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Pohjamaalaus Pintamaalaus	Temacoat Primer, Temazinc 77, Temazinc 88 ja Temazinc 99. Temacoat HB 30, Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat 50, Temadur ja Temathane.
Maalaus	Suurpaineruiskutus tai sively. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 0 - 5 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,015" - 0,021" ja suutinpaine 120 - 180 baria. 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 Mixeriä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Työvälineiden puhdistus	Ohenne 1031.
EU VOC -raja-arvo	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 260 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 289 g/l. Vain teolliseen ja ammattikäyttöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Käyttöturvatiedote	 TEMACOAT 50 [FI-FIN]
Ohenteen KTT	 THINNER 006 1031 [FI-FIN]
Kovetteen KTT	 HARDENER 008 5611 [FI-FIN]



Temacoat 50

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

[Takaisin](#)