

Temacoat GS 50

TYYPPI

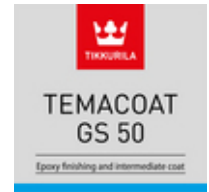
Kaksikomponenttinen polyamidikovetteinen paksukalvotyyppinen epoksipinta- ja välimaali.

SOVELTUVUUS

Käytetään pinta- ja välimaalina mekaanista ja kemiallista rasitusta kestävässä epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmissä. Voidaan käyttää myös suoraan sinkki- ja alumiinipintojen maalaukseen. Soveltuu käytettäväksi yksikerrosmaalina.

KÄYTTÖKOHTEET

Kuljetuskalusto, hallien teräsrungot, kuljetin- ja putkisillat ym. teräsrakenteet.



TEKNISET TIEDOT

Ominaisuudet

Kuivuu nopeasti päällemaalaus- ja käsittelykuivaksi.

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	
60 µm	105 µm	9,5 m ² /l
100 µm	175 µm	5,7 m ² /l

Ohenne

1031

Sekoitussuhde

Maali 4 tilavuusosaa 172-s.
Kovete 1 tilavuusosa 008 5600 tai 008 5605 (nopea)

Työtapa

Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively.

Seoksen käyttöaika (+23 °C)

6 h käytettäessä Kovetetta 008 5600
3 h käytettäessä Kovetetta 008 5605

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 70 µm		0 °C	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	4 h	3 h	1 h	½ h	15 min
	Kovetteella 008 5605	3 h	2 h	¾ h	½ h	12 min
Kosketuskuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	22 h	14 h	10 h	4½ h	2½ h
	Kovetteella 008 5605	12 h	8 h	6 h	3½ h	2 h
Päällemaalattavissa epoksimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	30h	24 h	6 h	2 h	1 h
	Kovetteella 008 5605	18h	14 h	4 h	1½ h	¾ h
Päällemaalattavissa polyuretaanimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	2 vrk	36 h	20 h	8 h	4 h
	Kovetteella 008 5605	1½ vrk	24 h	12 h	6 h	3 h

Erikoisominaisuus

Kiinteäainetilavuus 57 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
71 ± 2 paino-%

Tiheys 1,3 - 1,4 kg/l käyttövalmis seos.

Tuotekoodi 172-sarja

Temacoat GS 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. Maalin lämpötilan on oltava yli + 15°C käytön aikana. Maalaustyön ja kuivumisen aikana on oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Huom! Epoksinnoitteilla on luontainen taipumus liituuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.

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

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 pohjamaalauksia.

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.

Pohjamaalaus Temacoat GPL-S Primer, Temacoat HB Primer, Temacoat PM Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat SPA, Temabond and Fontecoat EP Primer.

Pintamaalaus Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temadur ja Temathane.

Maalaus Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 5 - 25 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,017" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa maalia ohennetaan noin 25 % viskositeettiin 20 - 30 s/DIN4. 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 1031.

EU VOC -raja-arvo Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 370 g/litra maalia (seos). Ohennettun maaliseoksen (ohennettu 25 tilavuus-%) VOC-määrä on 498 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.

Käyttöturvatieote  [TEMACOAT GS 50 \[FI-FIN\]](#)

Ohenteen KTT  [THINNER 006 1031 \[FI-FIN\]](#)

Kovetteen KTT  [HARDENER 008 5600 \[FI-FIN\]](#)

Yllämainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää



Temacoat GS 50

ISO 9001 -tasoinen laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai -tarkoitusta.

[Takaisin](#)