

# Temacoat 50

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen hartsimodifioitu ruosteenestopigmentoitu epoksimaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tarttuu hyvin teräs-, sinkki ja alumiinipinnoille. Tuotteella on hyvät kalvonmuodostusominaisuudet ja sitä voidaan käyttää myös yksikerrosmaalina.
- Muodostaa kestävä ja joustavan pinnan, joka kestää hyvin mekaanista sekä kemikaali- ja ilmatorasitusta.
- Auttaa vähentämään VOC päästöjä.
- Käytetään pohja-, väli- ja pintamaalina ilmatorasituksen sekä mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisissa kohteissa, sekä maan- ja vedenalaisissa rakenteissa.
- Suositellaan esim. rakennusten runkojen, putkisiltojen, kuljettimien ym. teräsrakenteiden ja laitteiden maalaukseen.

## TEKNISEET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%**

73±2% (seos, ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%**

86±2% (seos)

**Tiheys**

1,4–1,5 kg/l käyttövalmis seos.

**Sekoitussuhde**

Maali 4 tilavuusosaa Temacoat 50  
Kovete 1 tilavuusosa 008 5611

Maali 5 tilavuusosaa Temacoat 50  
Kovete 1 tilavuusosa 008 5613

**Käyttöaika (+23 °C)**

6 h kovetteella Hardener 008 5611  
4 h kovetteella Hardener 008 5613

**Suosittelavat  
kalvonpaksuudet ja  
teoreettinen riittoisuus**

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
115µm	80µm	9,1 m <sup>2</sup> /l
220µm	150µm	4,9 m <sup>2</sup> /l

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

Huom! Maalaustyö tulee suorittaa ja valvoa standardin SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistuksen mukaisesti, jos tuotteen tuoteseloste ei muuten ohjeista. Liiallinen kalvonpaksuus voi aiheuttaa mm. maalikalvon halkeilua, valumista, pidentynyttä maalin kuivumisaikaa, pehmeää kalvoa, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskerrosten välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueeltaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

# Temacoat 50

## Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 100µm	Hardener	-5°C	0°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	008 5611	-	20h	5h	3h	1½h
	008 5613	8h	4h	3h	1h	½h
Kosketuskuiva, kuluttua	008 5611	-	30h	12h	5h	3h
	008 5613	24h	16h	7h	3h	1½h
Päällemaalattavissa, min. kuluttua	008 5611	-	32h	14h	5h	2h
	008 5613	16h	8h	5h	3h	1h
Päällemaalattavissa upotusrasituksessa, min. kuluttua	008 5611	-	6d	36h	16h	8h
	008 5613	36h	24h	18h	6h	4h
Päällemaalattavissa polyuretaanimaaleilla, min. kuluttua	008 5611	-	2½d	18h	6h	3h
	008 5613	24h	16h	8h	4h	1h
Päällemaalattavissa ilman karhennusta max. 6 kk kovetteella 008 5611, max. 3 viikkoa kovetteella 008 5613.						

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

## Kiilto

Puolikiiltävä.

## Värisävyt

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

Kovete 008 5613 antaa vaaleille väreille hieman kellertävän sävyn.

# Temacoat 50

## KÄSITTELYOHJEET

### Pinnan 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 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 Panssaripesu -pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsittelyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun.

#### 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 päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4).

### Suosittelavat pohjamaalit

Temacoat Primer, Temazinc 77, Temazinc 99.

### Suosittelavat pintamaalit

Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temacoat HB 30, Temacoat GPL-S MIO, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temacoat 50.

### Käsittelyolosuhteet

#### Kovetteella 008 5611:

Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli 0 °C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Tuotetta ei pidä levittää alle 0 °C:n lämpötilassa, jolloin jään muodostuminen alustaan on mahdollista. Komponenttien sekoittamisen ja käsittelyn aikana tuotteen lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuksien saavuttamiseksi. Käsittelyn ja maalin kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

#### Kovetteella 008 5613:

Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli -5 °C. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. On huolehdittava siitä, että alustassa ei ole jäätä. Komponenttien sekoittamisen ja käsittelyn aikana tuotteen lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuksien saavuttamiseksi. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävyille asetetaan korkeat vaatimukset.

## Temacoat 50

### Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

### Käsittely

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko 0,015"–0,021" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.

### Ohenteet

Thinner 1031

### Työvälineiden puhdistus

Thinner 1031

### VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 260 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 289 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

### KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

#### Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.