

## TEMACOAT GPL

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen amiiniadduktikovetteinen epoksipintamaali.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Käytetään erityisesti epoksiyhdistelmien pintamaalina kohteisiin, joiden tulee kestää kemikaaleja ja kovaa kulutusta. Soveltuu myös betonilattiamaaliksi.
- ◆ Kestää kuivaa lämpöä + 150 °C ja upotuksessa + 60 °C.
- ◆ Kestää upotuksessa ei-hapettavien happojen, emäksien ja suolaliuoksien laimeita liuoksia. Hapettavia happoja ja valkaisuliuoksia vain tilapäisinä roiskeina.
- ◆ Kestää kaasu- ja kemikaalipölyrasitusta.
- ◆ Kestää neutraaleja mineraali-, kasvi- ja eläinrasvoja sekä öljyjä upotusrasituksessa.
- ◆ Suositellaan siltojen, säiliöiden sekä metsä- ja kemianteollisuuden teräsrakenteiden ja laitteiden kuten putkisiltojen, kuljettimien, paperikoneiden ym. maalaukseen.

### TEKNISET TIEDOT

#### Kuiva-ainepitoisuus

55 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)  
68 ± 2 paino-%

#### Tiheys

1,3 - 1,4 kg/l käyttövalmis seos, värisävystä riippuen.

#### Sekoitussuhde ja tuotekoodit

Maali	3 tilavuusosaa	170-s.
Kovete	1 tilavuusosa	008 7580

#### Käyttöaika

5 h (23 °C)

#### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
50 µm	90 µm	11,0 m <sup>2</sup> /l
100 µm	185 µm	5,5 m <sup>2</sup> /l

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

#### Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 60 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	3 h	2 h	1 h
Kosketuskuiva, kuluttua	10 h	5 h	2 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	10 h	4 h	2 h
Päällemaalattavissa upotusrasituksessa, kuluttua	32 h	16 h	8 h

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

#### Kiiltoryhmä

Kiiltävä.

#### Värisävyt

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

## TEMACOAT GPL

<b>Pinnan esikäsitteily</b>	<p>Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p><u>Betonipinnat:</u> Betonipinnan tulee olla kuiva ja vähintään 4 viikkoa vanha. Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Roiskeet ja epätasaisuudet poistetaan hiomalla. Betonivalussa oleva sementtiliima ja mahdollinen muottiöljy poistetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Uputusrasituksessa kolot ja huokokset täytetään TEMAFLOOR 200:n ja hienon, kuivan kvartsihiekan seoksella.</p>
<b>Pohjamaalaus</b>	TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT HB PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT SPA, TEMALINE LP PRIMER, TEMAMASTIC PM 100, TEMABOND ja FONTECOAT EP PRIMER.
<b>Pintamaalaus</b>	TEMACOAT GPL.
<b>Maalausolosuhteet</b>	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kaste- pistelämpötilan yläpuolella.
<b>Komponenttien sekoittaminen</b>	Maali ja kovete sekoitetaan erikseen ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan <b>oikeassa sekoitussuhteessa</b> ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeria. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
<b>Maalaus</b>	Suurpaineruiskutus tai sively. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 5 - 15 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,017" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.
<b>Ohenne</b>	Ohenne 1031.
<b>Välineiden pesu</b>	Ohenne 1031.
<b>VOC</b>	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 430 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 495 g/l.
<b>KÄYTTÖ- TURVALLISUUS</b>	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.