

TEMACOAT GPL-S MIO

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, rautakiillepigmentoitu polyamidikovetteinen epoksimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Muodostaa rautakiillepigmentoinnin ansiosta tiiviin ja hyvin kestävä kalvon.
- ◆ Käytetään epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmien väli- ja pintamaalina kohteisiin, joiden on kestävä voimakasta sää- ja roiskerasitusta.
- ◆ Kuivuu nopeasti päällemaalauksuivaksi.
- ◆ Voidaan päällemaalata myös pitkän aikavälin jälkeen.
- ◆ Suositellaan esim. siltojen, säiliöiden ulkopintojen, putkisiltojen, kuljettimien ym. teräsrakenteiden ja laitteiden maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

60 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
78 ± 2 paino-%

Tiheys

1,5 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde ja tuotekoodit

Maali 4 tilavuusosaa 008 7520
Kovete 1 tilavuusosa 008 5600 tai 008 5605 (nopea)

Käyttöaika

6 h (23 °C) käytettäessä Kovetetta 008 5600
3 h (23 °C) käytettäessä Kovetetta 008 5605

Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
60 µm	100 µm	10,0 m ² /l
125 µm	210 µm	4,8 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 80 µm		0 °C	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	4 h	2 h	1 h	½ h	15 min
	Kovetteella 008 5605	3 h	1½ h	¾ h	½ h	12 min
Kosketuskuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	22 h	12 h	6 h	2½ h	1½ h
	Kovetteella 008 5605	12 h	6 h	4 h	2 h	1 h
Päällemaalattavissa epoksimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	30 h	20 h	6 h	2 h	1 h
	Kovetteella 008 5605	18 h	12 h	4 h	1½ h	¾ h
Päällemaalattavissa polyuretaanimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	2 vrk	32 h	18 h	8 h	5 h
	Kovetteella 008 5605	1½ vrk	18 h	12 h	5 h	3 h

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

Kiiltoryhmä

Himmeä.

Värisävyt

Harmaa.

TEMACOAT GPL-S MIO

Pinnan esikäsitteily	Pohjamaalattut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Pohjamaalaus	TEMAZINC 77, TEMAZINC 88, TEMAZINC 99, TEMASIL 90, TEMACOAT GPL-S PRIMER ja TEMABOND.
Pintamaalaus	TEMACOAT GPL, TEMACOAT GS 50, TEMACOAT RM 40, TEMADUR 20, TEMADUR 50, TEMADUR 90, TEMADUR HB 50, TEMADUR HB 80, TEMATHANE 50 ja TEMATHANE 90.
Maalausolosuhteet	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin 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. Huom! Epoksinnoitteilla on luontainen taipumus liituuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.
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.
Maalaus	Suurpaineruiskutus tai sively. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 0 - 10 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,015" - 0,021" ja suutinpaine 120 - 180 baria. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.
Ohenne	Ohenne 1031.
Välineiden pesu	Ohenne 1031.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 340 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 400 g/l.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.