

TEMACOAT GPL-S PRIMER

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, polyamidikovetteinen paksukalvotyyppinen epoksipohjamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Erinomainen tarttuvuus teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoille.
- ◆ Käytetään pohja- ja välimaalina mekaanista ja kemiallista rasitusta kestävässä epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmissä.
- ◆ Soveltuu välimaaliksi sinkkiepoksi- ja sinkkisilikaattimaalien päälle.
- ◆ Nopeasti päällemaalattavissa.
- ◆ Käytetään siltojen, kuljetuskaluston, nostureiden, teräsmastojen, kuljettimien ym. teräsrakenteiden sekä koneiden ja laitteiden maalaukseen.
- ◆ Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no 0809-MED-0393, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

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

Tiheys

1,3 - 1,4 kg / l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde ja tuotekoodit

Maali 4 tilavuusosaa 179-s.
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

Suositellut kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
50 µm	90 µm	11,0 m ² /l
100 µm	185 µm	5,5 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 70 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	11 h	5 h	2½ h	2 h
	Kovetteella 008 5605	12 h	6 h	3 h	2 h	1½ 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	6 h	3 h
	Kovetteella 008 5605	1½ vrk	18 h	12 h	4 h	2 h

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

Kiiltoryhmä

Puolihimmeä.

Värisävyt

Temaspeed Primers -värikartan sävyt. Tuote kuuluu TEMASPEED -sävytysjärjestelmään.

TEMACOAT GPL-S PRIMER

Pinnan esikäsitteily	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p><u>Teräspinnat:</u> Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfotointia tartunnan parantamiseksi.</p> <p><u>Sinkkipinnat:</u> 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 FONTECLEAN ZN -pesuaineella.</p> <p>Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25 - 30 %) ennen varsinaista pohjamaalauksia.</p> <p><u>Alumiinipinnat:</u> 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 FONTECLEAN AL -pesuaineella.</p> <p><u>Ruostumaton teräs:</u> Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja.</p> <p><u>Pohjamaalatut pinnat:</u> Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)</p>
Pohjamaalaus	TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMABOND, TEMAZINC 77, TEMAZINC 88, TEMAZINC 99 ja TEMASIL 90.
Pintamaalaus	TEMACOAT GPL, TEMACOAT GS 50, TEMACOAT RM 40, TEMACOAT SPA 50, TEMADUR, TEMATHANE, TEMACRYL EA, FONTECOAT EP 50, FONTECOAT EP 80, ja FONTECOAT EP 90.
Maalausolosuhteet	<p>Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalauksien ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli 0 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.</p> <p>Maalin lämpötilan on oltava yli +15°C käytön aikana. Maalauksien ja kuivumisen aikana on oltava kunnollinen ilmanvaihto.</p> <p>Huom! Epoksinnoitteilla on luontainen taipumus liituuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.</p>
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.
Maalaus	Suurpaineruiskutus tai sively. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 0 - 10 %. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,017" ja suutinpaine 120 - 160 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 430 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 540 g/l.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.

snl040308/179-s, 008 5600, 5605