

Temacoat GPL-S Primer

- TYYPPI** Kaksikomponenttinen, polyamidikovetteinen paksukalvotyyppinen epoksipohjamaali.
- SOVELTUVUUS** Käytetään pohja- ja välimaalina mekaanista ja kemiallista rasitusta kestävässä epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmissä. Soveltuu välimaaliksi sinkkiepoksi- ja sinkkisilikaattimaalien päälle. Erityisesti mekaanista ja kemiallista rasitusta kestäviin epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmiin.
- KÄYTTÖKOhteet** Sillat, kuljetuskalusto, nosturit, teräsmastot, kuljettimet ym. teräsrakenteet sekä koneet ja laitteet.



TEKNISEET TIEDOT

Ominaisuudet Erinomainen tarttuvuus teräs-, sinkki- ja alumiinipinnoille. Nopeasti päällemaalattavissa. Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no 0809-MED-0393, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen.

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

Kiiltoryhmät Himmeä

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

Ohenne 1031

Sekoitusuhde Maali 4 tilavuusosaa 179-s.
Kovete 1 tilavuusosa 008 5600 tai 008 5605 (nopea)

Työtapa Suurpaineruiskutus tai sively.


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

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

Päällemaalattavissa ilman karhennusta max. 6 kk.

Temacoat GPL-S Primer

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

Kiinteäainetilavuus	55 ± 2 % tilavuus-%. (ISO 3233) 68 ± 2 % paino-%.
Tiheys	1,3 - 1,4 kg / l käyttövalmis seos.
Tuotekoodi	179-sarja
MED-Sertifikaatti	 VTT-C-4031-15-09 Temacoat GPL-S primer

Temacoat GPL-S Primer

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet	<p>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.</p> <p>Maalin lämpötilan on oltava yli +15°C käytön aikana. Maalaustyön ja kuivumisen aikana on oltava kunnollinen ilmanvaihto.</p> <p>Huom! Epoksinnoitteilla on luontainen taipumus liituuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.</p>
Esikäsitteily	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p>Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.</p> <p>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.</p> <p>Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25 - 30 %) ennen varsinaista pohjamaalausta.</p> <p>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 FONTECLEAN AL -pesuaineella.</p> <p>Ruostumaton teräs: Pinnat karhennetaan hiomalla tai suihkupuhdistamalla. Karhennustyössä tulee käyttää ei-metallisia materiaaleja.</p> <p>Pohjamaalatut pinnat: 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 FONTEDUR 90.
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.
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 430 g/litra maalia (seos). Ohennettun maaliseoksen (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 540 g/l.

Temacoat GPL-S Primer

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Käyttöturvatieote  [TEMACOAT GPL-S PRIMER \[FI-FIN\]](#)

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

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

Yllä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.