

# TEMACOAT GPL-S PRIMER

## TÜÜP

Kahekomponentne polüamiidkõvendiga epoksiidkruntvärv – paksukihivärv, mis sisaldab tsinkfosfaati.

## TOOTE OMADUSED JA KASUTUSVALDKOND

- Hea adhesioon teras-, tsingitud- ja alumiiniumpindadega.
- Kasutatakse epoksiid- ja polüuretaansüsteemide krunt- ja pinnavärvina pindadel, millelt nõutakse head vastupidavust mehaanilisele ja/või keemilisele koormusele.
- Sobib vahevärviks tsinkepoksiid- ja tsinksilikaatvärvide peale.
- Kuivab kiiresti ülevärvitavaks.
- Soovitatakse sildade, transpordivahendite, terasmastide, konteinerite jm. teraskonstruksioonide ning –seadmete värvimiseks.
- Tootel on MED (*Marine Equipment Directive*) seriffikaat nr. VTT-C-4031-15-09, seega on ta aktsepteeritud laevade sisepindade värvina.

## TEHNILISED ANDMED

### Kuivainesisaldus

55 ± 2 mahu-% (ISO 3233), 68 ± 2 massi-%

### Tihedus

1,3 – 1,4 kg/l kasutusvalmis värvi töösegu

### Tootekood ja segamissuhe

Värv 4 mahuosa 179-sari  
Kõvendi 1 mahuosa 008 5600 või 008 5605 (kiire)

### Kasutusaeg

6 tundi (23 °C juures) kõvendiga 008 5600,  
3 tundi (23 °C juures) kõvendiga 008 5605

### Soovituslikud pihustuskogused ja teoreetiline kulu

Soovitavad kihipaksused		Teoreetiline kulu
kuiv	märg	
50 µm	90 µm	11,0 m <sup>2</sup> /l
100 µm	185 µm	5,5 m <sup>2</sup> /l

Värvi kulu mõjutavad värvimisviis ja –tingimused, ka värvitava pinna kuju ning kvaliteet.

### Kuivamisajad

Kuiva kihi paksus 70 µm		0 °C	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Tolmukuiv, pärast	Kõvendiga 008 5600	4 tundi	2 tundi	1 tund	½ tundi	15 min
	Kõvendiga 008 5605	3 tundi	1½ tundi	¾ tundi	½ tundi	12 min
Puudutuskuiv, pärast	Kõvendiga 008 5600	22 tundi	11 tundi	5 tundi	2½ tundi	2 tundi
	Kõvendiga 008 5605	12 tundi	6 tundi	3 tundi	2 tundi	1½ tundi
Ülevärvitav minim. epoksiididega, pärast	Kõvendiga 008 5600	30 tundi	20 tundi	6 tundi	2 tundi	1 tund
	Kõvendiga 008 5605	18 tundi	12 tundi	4 tundi	1½ tundi	¾ tundi
Ülevärvitav minim. polüuretaanidega, pärast	Kõvendiga 008 5600	2 ööpäeva	32 tundi	18 tundi	6 tundi	3 tundi
	Kõvendiga 008 5605	1½ ööpäeva	18 tundi	12 tundi	4 tundi	2 tundi

Kuivamist mõjutavad kihipaksus, õhuniiskus, temperatuur ja ventilatsioon.

### Läikeaste

Poolmatt

### Värvitoonid

Temaspeed Primers värvikaardi toonid. TEMASPEED- toonimine.

# TEMACOAT GPL-S PRIMER

## KASUTUSJUHEND

### Pinna ettevalmistus

Õlid, rasvad ja soolad eemaldatakse sobival viisil. (ISO 12944-4).

Teraspinnad: Pritspuhastus astmeni Sa2½ (ISO 8501-1). Juhul, kui see ei ole võimalik, teostada fosfaatimine parema nakkuvuse saavutamiseks.

Tsingitud pinnad: Pinna ühtlaseks karestamiseks soovitatakse kergelt liivapesu. Puhastusmaterjalina kasutatakse näiteks kuiva kvartslüüa. (SaS, SFS 5873). Juhul, kui see ei ole võimalik, karestatakse pinnad lihvides või pestakse PANSSARIPESU-pesuvahendiga. Kuumtsingitud pindu soovitatakse värvida vedeldatud värviga (25 – 30 %) enne lõplikku kruntimist.

Alumiiniumpinnad: Teostatakse pühkepuhastus (SaS, SFS 5873) pinna ühtlaseks karestamiseks, kasutades mittemetallilisi materjale. Kui pühkepuhastus ei ole võimalik, karestatakse pind lihvides või pestakse MAALIPESU-pesuvahendiga.

Roostevaba teras: Pinnad karestatakse lihvides või pritspihustuse teel. Karestamiseks kasutada mittemetallilisi materjale.

Kruntitud pinnad: Õlid, rasvad ja soolad eemaldatakse sobival viisil. Kruntvärvi vigastused parandatakse. Arvestada kruntvärvi kuivamisega. (ISO 12944-4).

### Kruntvärvid

TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMABOND, TEMAZINC 77, TEMAZINC 88, TEMAZINC 99 ja TEMASIL 90.

### Pinnavärvid

TEMACOAT GPL, TEMACOAT GS 50, TEMACOAT RM 40, TEMACOAT SPA 50, TEMADUR, TEMATHANE, TEMACRYL EA, FONTECOAT EP 50, FONTECOAT EP 80 ja FONTEDUR 90.

### Värvimistingimused

Värvitav pind peab olema kuiv. Värvimistöö ja värvi kuivamise ajal peab olema õhu, pinna ja värvi temperatuur üle + 5 °C ja õhu suhteline niiskus olema alla 80 %. Pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra kõrgem õhu kastepunkti temperatuurist. Värv temperatuur peab värvimise ajal ületama 15 °C. Värvimise ja värvi kuivamise ajal peab olema tagatud hea ventilatsioon.

**NB!** Epoksiidpinnakatetel on omadus välistingimustes kriidistuda ja muuta värvitooni.

### Komponentide segamine

Värv ja kõvendi segatakse eraldi hoolikalt enne kasutamist. Kõvendi lisatakse värvile **õiges segamissuhtes** ja segatakse hoolikalt. Segamiseks kasutada Temaspeed Squarrel Mixer'it.

### Värvimine

Kõrgsurvega pihustamine või pintsliga värvimine. Kõrgsurvega pihustamisel vedeldatakse värvi 0 - 10 %. Kõrgsurvepüstoli düüsi soovitatav läbimõõt 0,011" – 0,017" ja rõhk 120 – 160 bar-i.

Pihustusnurk valitakse detaili kujust lähtuvalt.

Pintsliga värvimisel vedeldatakse värv vastavalt vajadusele.

### Lahusti

Lahusti 1031.

### Töövahendite pesu

Lahusti 1031.

### VOC

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus on 430 g/l värvi kohta. Lenduvate orgaaniliste ühendite maksimaalne sisaldus valmis töösegus (vedeldatud 30 mahu-%) on 540 g/l.

### Töökaitse

Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskaart kirjeldab täpsemalt aine kasutamise kaasnavaid ohte ja vajalikke kaitsevahendeid. Toote ohutuskaarte väljastab AS Tikkurila.