

# TEMACOAT RM 40

**TÜÜP**

Kahekomponentne modifitseeritud epoksiidvärv.

**TOOTE OMADUSED JA KASUTUSVALDKOND**

- Moodustab värvipinna, mis on vastupidav tugeva kulumise, keemilise koormuse ja uputuse tingimustes.
- Võib kasutada teras-, tsingitud-, alumiinium- ja betoonpindade krunt- ja vahvärvina mehaanilise ja keemilise koormuse tingimustes ning isegi maa- ja veealuste konstruktsioonide värvimiseks.
- Sobib kasutamiseks ka ühekihivärvina.
- Sobib transpordivahendite, angaaride teraskonstruktsioonide, torusildade, konveierite jms. värvimiseks.
- Sobib betoonpindade hüdroisolatsioon- värvimiseks.  
(VTT katsetulemused: RAT 6639 on saadaval AS Tikkurila'st, testimise ajal oli värvi nimeks Reacolor).

**TEHNILISED ANDMED**
**Kuivainesisaldus**

65 ± 2 mahu-% (ISO 3233), 77 ± 2 massi-%

**Tihedus**

1,2 – 1,3 kg/l kasutusvalmis värvi töösegu

**Tootekood ja segamissuhe**

Värv	4 mahuosa	161-sari
Kövend	1 mahuosa	008 5600 või 008 5605 (kiire)

**Kasutusaeg**

 8 tundi (23 °C juures) kõvendiga 008 5600,  
 4 tundi (23 °C juures) kõvendiga 008 5605

**Teoreetiline kulu ja soovitatavad kihipaksused**

Soovitatavad kihipaksused		Teoreetiline kulu
kuiv	märg	
80 µm	125 µm	8,1 m <sup>2</sup> /l
125 µm	195 µm	5,2 m <sup>2</sup> /l

Värvikuulu mõjutavad värvimisviisid ja -tingimused, ka värvitava pinna kuju ning kvaliteet.

**Kuivamisajad**

Kuiva kihi paksus 100 µm		+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Tolmukuiv, pärast	Kõvendiga 008 5600	8 tundi	4 tundi	2 tundi	1 tund
	Kõvendiga 008 5605	5 tundi	2½ tundi	1½ tundi	¾ tundi
Puudutuskuiv, pärast	Kõvendiga 008 5600	16 tundi	14 tundi	7 tundi	4 tundi
	Kõvendiga 008 5605	10 tundi	8 tundi	5 tundi	3 tundi
Ülevärvitav minim., pärast	Kõvendiga 008 5600	16 tundi	10 tundi	4 tundi	2 tundi
	Kõvendiga 008 5605	10 tundi	6 tundi	3 tundi	1½ tundi
Ülevärvitav minim., pärast uputustingimustesse	Kõvendiga 008 5600	2 ööpäeva	36 tundi	16 tundi	8 tundi
	Kõvendiga 008 5605	1½ ööpäeva	18 tundi	12 tundi	6 tundi
Ülevärvitav minim., pärast polüuretaanidega	Kõvendiga 008 5600	2 ööpäeva	48 tundi	24 tundi	12 tundi
	Kõvendiga 008 5605	1½ ööpäeva	24 tundi	16 tundi	8 tundi

Kuivamist mõjutavad kihipaksus, õhuniiskus, temperatuur ja ventilatsioon.

**Läikeaste**

Pool-läikiv

**Värvitoonid**

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värvikaardi toonid. TEMASPEED- toonimine.

# TEMACOAT RM 40

## 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 kvartsiiva. (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.

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

Betoonpinnad: Betoonpind peab olema kuiv ja paigaldatud vähemalt 4 nädalat varem. Betooni suhteline niiskus peab olema alla 97%. Pinna ebatasasused kõrvaldatakse lihvides. Betoonivalus tekkiv tsementliimikiht ning võimalikud õlid ja rasvad eemaldatakse lihvimise või pritspuhastuse teel. Kõik praod, mõrad ja tühemikud täidetakse TEMAFLOOR 200 ja peene, kuiva kvartsiiva seguga.

Värvimine: 2 – 3 korda TEMACOAT RM 40.

**Kruntvärvid** TEMACOAT RM 40, TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT SPA, TEMABOND, TEMASIL 90, TEMAZINC 77, TEMAZINC 88 ja TEMAZINC 99.

**Pinnavärvid** TEMACOAT RM 40, TEMADUR, TEMATHANE ja TEMACRYL EA.

**Värvimistingimused** Värvitav pind peab olema kuiv. Värvimistö ja värvi kuivamise ajal peab olema õhu, pinna ja värvi temperatuur üle + 10 °C ja õhu suhteline niiskus olema alla 80 %. Pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra kõrgem õhu kastepunkti temperatuurist.

**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 ja pintsliga värvimine. Kõrgsurvega pihustamisel vedeldatakse värvi 0 - 20 %. Kõrgsurvepüstoli düüsi soovitatav läbimõõt 0,015" – 0,021" ja rõhk 120 – 180 bar-i. Pihustusnurk valitakse detaili kujust lähtuvalt. Pintsliga värvimisel vedeldatakse värv vastavalt vajadusele.

## TEMACOAT RM 40

<b>Lahusti</b>	Lahusti 1031.
<b>Töövahendite pesu</b>	Lahusti 1031.
<b>VOC</b>	Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus on 310 g/l värvi kohta. Lenduvate orgaaniliste ühendite maksimaalne sisaldus valmis töösegus (vedeldatud 30 mahu-%) on 456 g/l.
<b>Töökaitse</b>	Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskaart kirjeldab täpsemalt aine kasutamisega kaasnevat ohte ja vajalikke kaitsevahendeid. Toote ohutuskaarte väljastab AS Tikkurila.