

# Temacoat GPL

## TÜÜP

Kahekomponentne amiinaduktkõvendiga epoksüüdpinnavärv.

## TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Kasutatakse epoksüüdsüsteemide pinnavärvina pindadel, mis on tugeva mehaanilise ja keemilise koormuse tingimustes.
- Peab vastu kuivale soojusele +150 °C ning gaasi- ja kemikaalitolmule.
- Tootel on CE-märgistus ning seetõttu sobib ka betoonpindade värvimiseks töötlevas tööstuses.
- Talub hästi uputustingimusi vees, õlis, mitte-oksüdeerivate hapete, aluse- ja soolalahustes.
- Saadaval tuhandetes värvitoonides. Hea värvitooni püsivus mehaanilise kulutamise ja keemilise koormuse tingimustes.
- Peab vastu uputustingimustes +60 °C.
- Lühiajaliselt vastupidav oksüdeerivate hapete ja pleegituslahuste pritsmetele.
- Talub mineraal-, loomseid- ja taimseid rasvaineid ning õlisid uputustingimustes.
- Sillad, mahutid, metsa- ja keemiatööstuse teraskonstruktsioonide ja seadmete nagu torusillad, konveierid, paberimasinad jmt.



## TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% 55±2% (ISO 3233)

Kuivainesisaldus, massi-% 68±2%

Tihedus 1.3 - 1.4 kg /l kasutusvalmis värvi töösegu, olenevalt värvitoonist.

Segamissuhe Värv 3 mahuosa Temacoat GPL  
Kõvendi 1 mahuosa 008 7580

Kasutusaeg (+23 °C) 5 tundi

### Soovituslikud kihipaksused ja teoreetiline kulu

| Soovituslikud kihipaksused |        | Teoreetiline kulu |
|----------------------------|--------|-------------------|
| märg                       | kuiv   |                   |
| 90 µm                      | 50 µm  | 11.0 m²/l         |
| 185 µm                     | 100 µm | 5.5 m²/l          |

Toote kulu sõltub pinnale kandmise viisist, tingimustest ja töödeldava pinna kujust ning kvaliteedist.

### Kuivamisaeg

| Kuiva kihi paksus 60 µm               | +10 °C | +23 °C | +35 °C |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Tolmukuiv, pärast                     | 3 h    | 2 h    | 1 h    |
| Puutekuiv, pärast                     | 10 h   | 5 h    | 2 h    |
| Ülevärvitav, pärast                   | 10 h   | 4 h    | 2 h    |
| Ülevärvitav uputustingimustes, pärast | 32 h   | 16 h   | 8 h    |

Kuivamist mõjutavad kihipaksus, temperatuur, suhteline õhuniiskus ja ventilatsioon.



## Temacoat GPL

### Läige

Läikiv.

### Värvitoonid

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

# Temacoat GPL

## KASUTUSJUHEND

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eeltöö</b>                   | Kruntitud pinnad: Eemalda õlid, rasvad, soolad ja mustus kasutades sobivat meetodit. Paranda kruntvärvi vigastused. Arvesta kruntvärvi kuivamisega (ISO 12944-4).<br>Betoonpinnad: Betoonpind peab olema kuiv ja paigaldatud vähemalt 4 nädalat varem. Betooni suhteline niiskus peab olema alla 97%. Pinna ebatasasused eemalda lihvides. Betoonivalus tekkiv tsementiimikiht ning võimalikud õlid ja rasvad eemalda lihvimise või pritspuhastuse teel. Kõik praod, mörad ja tühimikud täida TEMAFLOR 200 ja peene kuiva kvartslüli seguga. |
| <b>Soovitavad kruntvärvid</b>   | Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temacoat Primer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Soovitavad pinnavärvid</b>   | Temacoat GPL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Töötlemistingimused</b>      | Pind peab olema kuiv ja puhas. Värvimise ja värvi kuivamise ajal peab olema õhu, pinna ja värvi temperatuur vähemalt +10 °C ja suhteline õhuniiskus alla 80%. Pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra kõrgem õhu kastepunkti temperatuurist. Värvimisel ja kuivamisel kinnistes ruumides peab olema tagatud korralik ventilatsioon ja piisav õhu liikumine. NB! Epoksüüdpinnakatted võivad välistingimustes kriidistuda, muutuda võib ka värvitoon.                                                                                 |
| <b>Komponentide segamine</b>    | Sega värv ja kõvendi eraldi hoolikalt enne kasutamist. Lisa kõvendi värvile õiges segamissuhtes ja sega hoolikalt. Kasuta segamiseks Temaspeed Squirrel Mixer'it. Vähene segamine või vale segamissuhe võib põhjustada värvitud pinna ebaühtlast kuivamist.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pinnatöötlus</b>             | Kõrgsurvega pihustamisel vedelda värvi 0-10%. Kõrgsurvepüstoli düüsi soovitatav läbimõõt 0.011"-0.017" ja rõhk 120-160 bar-i. Pihustusnurk vali detaili kujust lähtuvalt. Pintsliga värvimisel vedelda värvi vastavalt vajadusele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vedeldid</b>                 | Thinner 1031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Töövahendite puhastamine</b> | Thinner 1031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>LOÜ</b>                      | Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) hulk on 450 g/l värvi (segu) kohta. Lenduvate orgaaniliste ühendite hulk valmis töösegus (vedeldatud 10 mahu-%) on 490 g/l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS

Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskart kirjeldab täpsemalt aine kasutamisega seotud ohte ja vajalikke kaitsevahendeid.  
Toote ohutuskarte väljastab AS Tikkurila.

### Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolset ilma ette teatamata.

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks ja seda tohivad kasutada ainult professionaalid, kellel on piisavad teadmised ja kogemused toote õige kasutamiseks. Ülaltoodud informatsioon on soovituslik. Kohaldatava seadusega lubatud ulatuses ei vastuta me kuidagi tingimuste eest, milles toodet kasutatakse, samuti ei vastuta me toote kasutamise ega rakendamise eest.

Kui soovite kasutada toodet mõnel muul eesmärgil, kui selles dokumendis soovitatud, ilma meilt selle kasutusotstarbe sobivuse kohta kirjalikku kinnitust hankimata, siis teete te seda omal vastutusel.

# Temacoat GPL

EN 1504-2:2004

Euroopa ühtne tootestandard EN 1504-2:2004 määratleb nõuded betooni pinnakaitsesüsteemidele.

Antud toode on testitud ja CE-märgistusega vastavalt lisas ZA olevatele tabelitele 1d, 1f ja 1g.

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CE                                                                   |                                              |
| 0809                                                                 |                                              |
| Tikkurila Oyj<br>Heidehofintie 2<br>FI-01300 VANTAA                  |                                              |
| 14                                                                   |                                              |
| 0809-CPD-0773                                                        |                                              |
| TIK-0170-5001                                                        |                                              |
| EN 1504-2:2004                                                       |                                              |
| Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks -<br>Pinnakate. |                                              |
| CO2 emissioon                                                        | $s_D > 50 \text{ m}$                         |
| Löögikindlus                                                         | Klass I: $\geq 4 \text{ Nm}$                 |
| Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus                             | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$       |
| Kulumiskindlus                                                       | $< 3000 \text{ mg}$                          |
| Tuletundlikkus                                                       | $B_{fl-s1}$                                  |
| Nakketugevus tõmbetestiga                                            | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$                    |
| Ohtlike ainete eraldumine                                            | NPD                                          |
| Veeauru läbilaskvus                                                  | Klass II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$ |
| Vastupidavus tugevale keemilisele koormusele                         | Klass II                                     |