

Temacoat RM 40

TÜÜP

Kahekomponentne modifitseeritud epoksüüdvärv.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Väga hea vastupidavus kulumise, keemilise koormuse ja uputuse tingimustes.
- Kasutatakse krunt- või pinnavärvina sise- ja välistingimustes olevatel teras-, tsingitud ja alumiiniumpindadel mehaanilise ja/või keemilise koormuse tingimustes ning samuti maa- ja veealustel konstruktsioonidel.
- Sobib ka värvimiseks ühekihi süsteemides.
- Tänu CE-märgistusele sobib ka betoonpidade värvimiseks.
- Sobib hoonete teraskonstruktsioonide, torusildade, konveierite, laevakerede jmt teraskonstruktsioonide värvimiseks.



TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% 65±2% (ISO 3233)

Kuivainesisaldus, massi-% 77±2%

Tihedus 1.2 - 1.3 kg / l (kasutusvalmis värvi töösegu).

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

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

Soovituslikud kihipaksused ja teoreetiline kulu

Soovituslikud kihipaksused		Teoreetiline kulu
märg	kuiv	
125 µm	80 µm	8.1 m²/l
195 µm	125 µm	5.2 m²/l

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

Temacoat RM 40

Kuivamisaeg

Kuiva kihi paksus 100 µm		+5 °C	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Tolmukuiv, pärast	Kövendiga 008 5600	12 h	7 h	3½ h	1 h
	Kövendiga 008 5605	6 h	4 h	2½ h	45 min
Puutekuiv, pärast	Kövendiga 008 5600	18 h	12 h	5 h	3 h
	Kövendiga 008 5605	10 h	7 h	4 h	2½ h
Ülevärvitav, min. pärast	Kövendiga 008 5600	18 h	12 h	4 h	2 h
	Kövendiga 008 5605	10 h	7 h	3 h	1½ h
Ülevärvitav, pinnad uputustingimustes, min.pärast	Kövendiga 008 5600	2 öp	36 h	16 h	8 h
	Kövendiga 008 5605	1½öp	18 h	12 h	6 h
Ülevärvitav polüuretaanvärvid ega, min. pärast	Kövendiga 008 5600	3 öp	48 h	24 h	12 h
	Kövendiga 008 5605	1½öp	24 h	16 h	8 h

Kuivamist mõjutavad kihipaksus, õhuniiskus, temperatuur ja ventilatsioon.

Läige

Poolläikiv.

Värvitoonid

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

Temacoat RM 40

KASUTUSJUHEND

Eeltöö

Õlid, rasvad, soolad ja mustus eemalda sobival viisil (SFS-EN ISO 12944-4).
Teraspinnad: Pritspuhastus astmeni Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Juhul, kui see ei ole võimalik, teostada fosfaatimine parema nakkuvuse saavutamiseks. Tsingitud pinnad: Pinna ühtlaseks karestamiseks soovitatakse kergelt liivapesu. (SaS)
Puhastusmaterjalina kasutatakse näiteks kuiva kvartsiiva. (SFS 5873) Juhul, kui see ei ole võimalik, karestatakse pinnad lihvides või pestakse PANSSARIPESU pesuvahendiga. Kuumtsingitud pindade puhul vaata Eeltöö juhiseid. Alumiiniumpinnad: Teosta pühkepuhastus (SaS) pinna ühtlaseks karestamiseks, kasutades mittemetallilisi materjale. (SFS 5873) Kui pühkepuhastus ei ole võimalik, karesta pind lihvides või pese MAALIPESU pesuvahendiga. Krunditud pinnad: Õlid, rasvad, soolad ja mustus eemalda sobival viisil. Paranda kruntvärvi vigastused. Arvesta kruntvärvi kuivamisega (SFS-EN ISO 12944-4). Betoonpinnad: Betoonpind peab olema kuiv ja paigaldatud vähemalt 4 nädalat varem. Betooni suhteline niiskus peab olema alla 97%. Pinna ebatasasused kõrvalda lihvides. Betoonivalus tekkiv tsementliimikiht ning võimalikud õlid ja rasvad eemalda lihvimise või pritspuhastuse teel. Kõik praod, mörad ja tühemikud täida Temafloor 200 ja peene, kuiva kvartsiiva seguga. Värvimine: 2–3 korda Temacoat RM 40

Soovitatavad kruntvärvid

Temacoat RM 40, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temasil 90, Temazinc 77, Temazinc 99.

Soovitatavad pinnavärvid

Temacoat RM 40, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.

Töötlemistingimused

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. Värvi temperatuur peab olema +15°C, et saada nõuetekohane lõpptulemus. Värvimise ja kuivamise ajal peab olema tagatud hea ventilatsioon. NB! Epoksüüdpinnakatetel on omadus välistingimustes kriidistuda ja muuta värvitooni.

Komponentide segamine

Esmalt sega värv ja kõvendi eraldi. Lisa kõvendi värvile õiges segamissuhtes ja sega hoolikalt läbi enne kasutamist. Kasuta segamiseks elektrilist mikserit.

Pinnatöötlus

Kõrgsurvega pihustamine või pintsliga värvimine (väiksemad pinnad). Kõrgsurvega pihustamisel vedelda värvi 0-20%. Kõrgsurvepüstoli düüsi suurus 0,015" – 0,021" ja rõhk 120 – 180 bar-i. Pihustusnurk vali detaili kujust lähtuvalt. Pintsliga värvimisel vedelda värv vastavalt vajadusele.

Vedeldid

Thinner 1031

Töövahendite puhastamine

Thinner 1031

LOÜ

Lenduvate orgaaniliste ühendite hulk on 330 g/l värvi (segu) kohta. Lenduvate orgaaniliste ühendite hulk valmis töösegus (vedeldatud 20 mahu-%) on 430 g/l.

KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS

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

Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.



Temacoat RM 40

Ülaloodud 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. Ülaloodud 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 RM 40

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 Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-0161-5001	
EN 1504-2:2004	
Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - 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	F(NPD)
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