



Temathane SC 40

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, puolikiiltävä ja korkea kuiva-aineinen polyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen valumiskestävyys, mikä mahdollistaa paksun maalikalvon muodostamisen yhdellä ruiskutuskerralla. Maali tasoittuu tasaisesti ja on helppo levittää monimutkaisiin rakenteisiin. Temathane SC 40 mahdollistaa lyhyen toteutusajan, mikä auttaa vähentämään projektin kokonaiskustannuksia.
- Temathane SC 40 on erityisesti suunniteltu käytettäväksi yksikerrosjärjestelmänä teräsrakenteissa vaikeissa olosuhteissa. Sen korroosionestopigmentti takaa suojan korroosiota vastaan korroosioluokkaan C5 asti.
- Korkean kuiva-ainepitoisuuden omaava Temathane SC 40 on ihanteellinen ratkaisu, kun tarvitaan kustannustehokasta tuotetta, jolla on hyvä kiillon ja värin säilyvyys. Tämä tuote erottuu kustannustehokkuudestaan ja tarjoaa kilpailukykyisen neliöhinnan.
- Erinomainen sään- ja kulutuskestävyys. Muodostaa helposti puhdistettavan ja kalkkiutumattoman pinnan, jolla on hyvä kiillon ja värin säilyvyys.
- Suositellaan teräsrakennusten ja muiden teräsrakenteiden maalaamiseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%

68% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%

80±2% (seos)

Tiheys

1.4±0.1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde

Maali 5 tilavuusosaa Temathane SC 40
Kovete 1 tilavuusosa 008 7680

Käyttöaika (+23 °C)

1 tunti

Suosittelavat
kalvonpaksuudet ja
teoreettinen riittäisyys

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
150µm	100µm	6,8 m²/l
180µm	120µm	5,7 m²/l
240µm	160µm	4,3 m²/l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

Huom! Maalaustyö tulee suorittaa ja valvoa standardin SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistuksen mukaisesti, jos tuotteen tuoteseloste ei muuten ohjeista. Liiallinen kalvonpaksuus voi aiheuttaa mm. maalikalvon halkeilua, valumista, pidentynyttä maalin kuivumisaikaa, pehmeää kalvoa, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueistaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.



Temathane SC 40

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus DFT 120µm	+23°C
Pölykuiva, kuluttua	1 h
Kosketuskuiva, kuluttua	1½ h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia

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

Kiilto

Puolikiiltävä.

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat.
Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.

Temathane SC 40

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4) Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan vähintään esikäsittelyasteeseen Sa2. Pienehköjen vaurioiden paikkaukseen riittää teräsharjaus asteeseen St2. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi. Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Suosittelavat pohjamaalit	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat HS-F Primer, Temacoat Primer.
Suosittelavat pintamaalit	Temathane SC 40.
Käsittelyolosuhteet	Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5°C. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.
Komponenttien sekoittaminen	Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Käsittely	Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötilasta riippuen noin 0–5 %. Suositeltava suuttimen koko 0,013"–0,017" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
Ohenteet	Thinner 1048, Thinner 1067
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1048, Thinner 1067
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 293 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 5 tilavuus-%) VOC-määrä on 320 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
KÄYTTÖTURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

Tikkurila Oyj | P.O. Box 53, Heidehofintie 2 | FI-01301 Vantaa Finland | Finland | Tel. +358 20 191 2000

tikkurila.info@ppg.com | www.tikkurila.com