

Temathane PC 50

TYYPPI

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

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen valinta silloin, kun tarvitaan korkeakuiva-aineinen pintamaali, jolla on äärimmäisen hyvä kiillon- ja värinkesto.
- Hyväksytty käytettäväksi NORSOK system 1 -yhdistelmän pintamaalina. Tästä syystä tuote on erinomainen valinta vaativimpiinkin käyttökohteisiin, kuten offshore-olosuhteisiin, jalostamoihin, voimaloihin ja siltoihin.
- Kestää erinomaisesti säätä ja kulutusta. Maali muodostaa helposti puhdistettavan ja liituuntumattoman pinnan, jolla on hyvä kiillon- ja värinkesto.
- Käytetään epoksiyhdistelmien puolikiiltävänä pintamaalina säärasituksen alaisilla pinnoilla.
- Soveltuu säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden maalaukseen

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

65±2% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

76±2%

Tiheys

1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde

Maali 5 tilavuusosaa Temathane PC 50
Kovete 1 tilavuusosa 008 7690 tai 008 7590

Käyttöaika (+23 °C)

1½ h

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittäisyys

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
125 µm	80 µm	8,1 m²/l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 80 µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	2 h	1 h 15 min	1 h	20 min
Kosketuskuiva, kuluttua	10 h	8 h	6 h	3½ 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 PC 50

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	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 GPL-S MIO, Temacoat GF Primer, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temadur 20, Temadur Primer, Temaprime GF, Temadur 10, Temacoat HS-F Primer.
Suosittelavat pintamaalit	Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temadur Clear.
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	Tasalaatuinen ja tiivis pinta saadaan "märkää-märälle" -ruiskumaalustekniikalla: Ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5–30 minuuttia ja suoritetaan valmiiksi maalaus. Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 0–15 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan. Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 5–15 %. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
Ohenteet	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061 Sivuilmaruiskutuksessa myös ohenne Thinner 1061.
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1048, 1067 tai 1061.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 330 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 410 g/l.
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.