

# Temathane PC 80

## TYYPPI

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

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen valinta silloin, kun tarvitaan korkea kuiva-aineinen pintamaali, jolla on äärimmäisen hyvä kiillon- ja värinkesto.
- Sopii erityisesti ankarin olosuhteisiin. Pintamaali auttaa pidentämään maalausyhdistelmän käyttöikää.
- Polyuretaanisideaineen ansiosta maali kestää erinomaisesti säätä ja kulutusta. Maali muodostaa helposti puhdistettavan ja liituuntumattoman pinnan, jolla on hyvä kiillon- ja värinkesto.
- Soveltuu kuljetuskaluston, säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ja muiden teäsrakenteiden sekä koneiden ja laitteiden käsittelyyn

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%**

66±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%**

77±2%

**Tiheys**

1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

**Sekoitussuhde**

Maali 5 tilavuusosaa Temathane PC 80  
Kovete 1 tilavuusosa 008 7690 tai 008 7590

**Käyttöaika (+23 °C)**

1½ h

**Suosittelvat  
kalvonpaksuudet ja  
teoreettinen riittoisuus**

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
120µm	80µm	8,3 m²/l

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

**Kuivumisaika**

Kuivakalvonpaksuus 80µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	2h	1h 15min	1h	20min
Kosketuskuiva, kuluttua	10h	8h	6h	3½h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia.			

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

**Kiilto**

Kiiltävä.

**Värisävyt**

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

# Temathane PC 80

## KÄSITTELYOHJEET

<b>Pinnan esikäsitteleminen</b>	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
<b>Suosittelavat pohjamaalit</b>	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat GF Primer, Temacoat MIO, Temacoat Primer, Temacoat RM 40, Temacoat SPA MIO, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temadur 20, Temadur Primer, Temaprime GF, Temacoat HS-F Primer, Temazinc 77.
<b>Suosittelavat pintamaalit</b>	Temathane PC 80, Temadur Clear.
<b>Käsittelyolosuhteet</b>	Käsiteltävän 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.
<b>Komponenttien sekoittaminen</b>	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.
<b>Käsittely</b>	Tasalaatuinen ja tiivis pinta saadaan harsottamalla ensin ohut kerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5 - 30 minuuttia ja suoritetaan valmiiksi maalaus.  Suurpainaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 5–15%. 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.
<b>Ohenteet</b>	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061  Sivuilmaruiskutuksessa myös Thinner 1061.
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	Thinner 1048, 1067 tai 1061.
<b>VOC</b>	Maaliseoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 320 g/litra maalia (seos).  Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 15 tilavuus-%) max. VOC-määrä on 400 g/l.
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUS</b>	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.