

## TEMADUR 90

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen, täyskiiltävä akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta.
- ◆ Suositellaan epoksiyhdistelmien korkeakiiltoiseksi pintamaaliksi sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille.
- ◆ Muodostaa hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liuamattoman pinnan.
- ◆ Soveltuu esim. kuljetuskaluston, säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden, koneiden ja laitteiden maalaukseen.

### TEKNISET TIEDOT

#### Kuiva-ainepitoisuus

55 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)  
68 ± 2 paino-%

#### Tiheys

1,2 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

#### Sekoitussuhde ja tuotekoodit

Maali	5 tilavuusosaa	115-s.
Kovete	1 tilavuusosa	008 7590

#### Käyttöaika

4 h (23 °C)

#### Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	75 µm	13,7 m <sup>2</sup> /l

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

#### Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 40 µm	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	45 min	30 min	20 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluuttua	12 h	8 h	4 h	2½ h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia.			

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

#### Kiiltoryhmä

Täyskiiltävä.

#### Värisävyt

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

## TEMADUR 90

<b>Pinnan esikäsitteily</b>	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
<b>Pohjamaalaus</b>	TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT HB PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT RM 40, TEMACOAT SPA, TEMAMASTIC PM 100, TEMABOND, TEMADUR 20, TEMADUR PRIMER, TEMAPRIME GF, FONTECOAT EP PRIMER ja FONTECRYL 10.
<b>Pintamaalaus</b>	TEMADUR ja TEMATHANE.
<b>Maalausolosuhteet</b>	Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli + 5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
<b>Komponenttien sekoittaminen</b>	Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan <b>oikeassa sekoitussuhteessa</b> ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeriä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
<b>Maalaus</b>	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively. Tasalaatuinen ja tiivis pinta saadaan "märkkää märälle" -ruiskumaalaustekniikalla: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5 - 30 minuuttia ja suoritetaan valmiiksimaalaus. Komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen maalia ohennetaan 10 - 35 %. Viskositeetin tulee olla 20 - 25 s DIN 4. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,013" ja suutinpaine 120 - 160 baria. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Sivelymaalauksessa maalia ohennetaan tarpeen mukaan.
<b>Ohenne</b>	Ohenne 1048 tai 1067. Sivuilmaruiskutuksessa myös Ohenne 1061 (nopea).
<b>Välineiden pesu</b>	Ohenne 1048, 1067 tai 1061.
<b>VOC</b>	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 420 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (max. 35 tilavuus-%) VOC-määrä on 530 g/l.
<b>KÄYTTÖ- TURVALLISUUS</b>	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.