

## TEMACRYL EA 50

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen, isosyanaattivapaa puolikiiltävä akryylimaaali.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

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

### TEKNISET TIEDOT

#### Kuiva-ainepitoisuus

50 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)  
62 ± 2 paino-%

#### Tiheys

1,2 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

#### Sekoitusuhde ja tuotekoodit

Maali	3 tilavuusosaa	515-s.
Kovete	2 tilavuusosaa	008 7650

#### Käyttöaika

n. 30 h (23 °C)

#### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	80 µm	12,5 m <sup>2</sup> /l
60 µm	120 µm	8,3 m <sup>2</sup> /l

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

#### Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 40 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	1 h	15 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	10 h	4 h	2 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	14 h	6 h	3 h

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

#### Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä.

#### Värisävyt

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

## TEMACRYL EA 50

<b>Pinnan esikäsitteily</b>	Pohjamaalattut 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 RM 40, TEMABOND, TEMASIL 90, TEMAPRIME EE, TEMAPRIME GF ja FONTECRYL 10.
<b>Pintamaalaus</b>	TEMACRYL EA.
<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 erikseen ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan <b>oikeassa sekoitussuhteessa</b> ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeria. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
<b>Maalaus</b>	Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus. Suurpaineruiskutuksessa maalia ohennetaan 10 - 20 % viskositeettiin 30 - 60 s DIN4. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011" - 0,013" ja suutinpaine 120 - 180 baria. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Tasalaatuisen, tiiviin ja valumattoman pinnan aikaansaaminen ruiskumaalauksessa edellyttää aina "märkää märälle" -maalaustekniikkaa: ensimmäinen maalikerros ohut yhtenäinen kalvo, jonka jälkeen liuottimet saavat haihtua 5 - 20 minuuttia ennen valmiiksimaalausta.
<b>Ohenne</b>	Ohenne 1048.
<b>Välineiden pesu</b>	Ohenne 1048 tai 1006.
<b>VOC</b>	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 480 g/litra maalia (seos). Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 20 tilavuus-%) VOC-määrä on 550 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.