

# Temacryl AR 50

## TYYPPI

Fysikaalisesti kuivuva, yksikomponenttinen puolikiiltävä akryylipintamaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Helppokäyttöinen. Hyvien kalvonmuodostusominaisuuksiensa ansiosta maali voidaan levittää paksuina kerroksina, mikä nopeuttaa käsittelyä.
- Voidaan levittää alle 0°C lämpötiloissa, jolloin se soveltuu meri- ja teollisuusilmaston sekä lievän kemikaalirasituksen alaisille pinnoille.
- Kestää +80°C kuivaa lämpöä.
- Käyttökohteita ovat sillat, nosturit, kuljettimet, satamalaitteet ja säiliöiden ulkopinnat.

## TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-% 38±2 % (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-% 52±2 %

Tiheys 1,1±0,1 kg/l

### Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
100µm	40µm	9,5 m <sup>2</sup> /l
175µm	70µm	5,4 m <sup>2</sup> /l

Käytännön riittoisuuteen 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, heikentyneitä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentyneitä maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentyneitä tartuntaa maalausalueeseen. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

## Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 50µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	1½h	1h	½h
Kosketuskuiva, kuluttua	4h	3h	1h
Päällemaalattavissa, kuluttua	5h	4h	3h

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.

# Temacryl AR 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** Temanyl MS Primer, Temaprime EE, Temasil 90, Temazinc 77, Temazinc 99.
- Suosittelavat pintamaalit** Temacryl AR 50.
- 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 85 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.
- Käsittely** Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–15 %. Suositeltava suuttimen koko 0,013"–0,019" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
- Ohenteet** Thinner 1006, Thinner 1053
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1006, Thinner 1053
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 540 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 590 g/l. VOC-direktiiviä 2004/42/EC ei sovelleta tälle tuotteelle.
- KÄYTTÖTURVALLISUUS** Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuuksiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuuksiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

### Vain teollisuuskäyttöön.

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 laatujärjestelmän 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.