

# Temalac FD 20

## TYYPPI

Nopeasti kuivuva, puolihimmeä, yksikomponenttinen ruosteenestopigmentoitu yksikerrosalkydimaali.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Helppo levittää ruiskuttamalla. Maali on ihanteellinen käytettäväksi konepajojen ja maalaamojen nopearytmisessä tuotannossa.
- Tuotetta on käytetty sadoissa projekteissa viime vuosien aikana, mikä on osoitus tuotteen luotettavuudesta.
- Hyvät maalausominaisuudet.
- Voidaan käyttää myös alkydyhdistelmien pohjamaalina.
- Soveltuu käytettäväksi yksikerrosmaalina teräspinnoilla.
- Käyttökohteita ovat teräksiset runko- ja tukirakenteet sekä erilaiset koneet ja laitteet.

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** 50±2% (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%** 64±2%

**Tiheys** 1,1 - 1,3 kg/l värisävystä riippuen.

### Suosittelvat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
80µm	40µm	12,5 m <sup>2</sup> /l
160µm	80µm	6,3 m <sup>2</sup> /l

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

Huom! Maalustyö 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, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskerrosten välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalaan. 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	40min	15min	10min
Kosketuskuiva, kuluttua	5h	1–2 h	½–1 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	1½ h	30min	20min

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

### Kiilto

Puolihimmeä.

### Värisävyt

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

# Temalac FD 20

## KÄSITTELYOHJEET

<b>Pinnan esikäsittely</b>	Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)  Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.  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>	Temalac FD 20, Temaprime EE, Temaprime EUR, Temaprime GF.
<b>Suosittelavat pintamaalit</b>	Temalac FD 20, Temalac FD 50, Temalac FD 80, Temalac AB 70, Temalac ML 90.
<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>Käsittely</b>	Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.  Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–15%. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
<b>Ohenteet</b>	Thinner 1006, Thinner 1053  Isoilla pinnoilla Thinner 1053 (hidas).
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	Thinner 1006
<b>VOC</b>	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 440 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 495 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/i) 500 g/l (2010)

**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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.