Temalac FD 80

TYYPPI

Nopeasti kuivuva, yksikomponenttinen kiiltävä alkydipintamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään pintamaalina alkydiyhdistelmissä. Ihanteellinen ratkaisu konepajojen nopearytmiseen tuotantoon ja kenttämaalaukseen.
- Lähes rajaton värivalikoima, myös metallihohtovärejä.
- Kiillon- ja värinkestävyys on hyvä maaseutuoloissa.
- Tuotetta on käytetty sadoissa projekteissa viime vuosien aikana, mikä on osoitus tuotteen luotettavuudesta.
- Soveltuu myös sähköstaattiseen maalaukseen.
- Käytetään teräksisten runko- ja tukirakenteiden, hoitotasojen sekä koneiden ja laitteiden pintamaalina.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

45±2% (ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

60±3%

Tiheys

1,0–1,2 kg/l, värisävystä riippuen.

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
90µm	40µm	11,1 m²/l
135µm	60µm	7,4 m²/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, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalustaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40µm	+10ºC	+23ºC	+35ºC
Pölykuiva, kuluttua	40 min	15 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	3 h	1½ h	1 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	12 d	6 d	4 d
Päällemaalattavissa, "märkää märälle", kuluttua	1–4 h	½–2 h	30 min

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

Temalac FD 80

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

Temalac FD 80

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)

Suositeltavat pohjamaalit

Temaprime EE, Temaprime EUR, Temaprime GF.

Suositeltavat pintamaalit

Temalac FD 80.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5ºC. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Käsittely

Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä.

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20% viskositeettiin 30–40s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 20–30% viskositeettiin 20–25s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.

Ruiskutukseen suositellaan ns. "märkää märälle" -maalaustekniikkaa.

Ohenteet

Thinner 1053, Thinner 1006

Isoilla pinnoilla Thinner 1053 (hidas).

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1006

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 480 g/litra maalia (seos).
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 30 tilavuus-%) max. VOC-määrä on 570 g/l.
VOC 2004/42/EC ei sovellu tuotteen käyttöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote 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 -tasoisen 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.