Temadur HB 50

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, ruosteenestopigmentoitu puolikiiltävä akryylipolyuretaani-maali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu erityisesti yksikerrosmaaliksi maatalous-, työ- ja maansiirto- ym. koneiden ja laitteiden maalaukseen.
- Soveltuu myös pintamaaliksi epoksi/polyuretaaniyhdistelmiin sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille kuten säiliöiden ulkopintojen, teräsrunkojen ym. teräsrakenteiden maalaukseen.
- Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta.
- Muodostaa hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liituamattoman pinnan.
- Soveltuu myös vanhan, ehjän alkydimaalin päälle.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus

57 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
69 ± 2 paino-%

Tiheys

1,3 ± 0,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde ja tuotekoodit

Maali	9 tilavuusosaa	521-s.
Kovete	1 tilavuusosa	008 7640

Käyttöaika

4 h (23 ºC)

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet yksikerrosmaalauksessa		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
80 µm	140 µm	7,1 m²/l
100 µm	175 µm	5,7 m²/l
Suositeltavat kalvonpaksuudet yhdistelmissä		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	70 µm	14,2 m²/l
60 µm	105 µm	9,5 m²/l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 60 µm	**+ 5 ºC**	**+ 10 ºC**	**+ 23 ºC**	**+ 35 ºC**
Pölykuiva, kuluttua	45 min	30 min	20 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	12 h	8 h	4 h	2½ h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia.			

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

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä.

Värisävyt

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

TIKKURILA OYJ
P.O. Box 53, Kuninkaalantie 1, FI-01301 Vantaa, Finland, Tel. +358 (0)20 191 2000
VAT FI01970674, Business Identity Code 0197067-4, Registered Office Vantaa
www.tikkurila.com

Temadur HB 50

Pinnan esikäsittely

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.

Sinkkipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkaa. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään PANSSARIPESU -pesuaineella.

Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25–30%) ennen varsinaista pohjamaalausta.

Alumiinipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä MAALIPESU -pesuaineella.

Huom! Maalattuja sinkki- ja alumiinipintoja ei suositella jatkuvaan kondenssirasitukseen.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Pohjamaalaus

Temadur Primer, Temadur 20, Temadur HB 50, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temacoat SPA ja Temabond.

Pintamaalaus

Temadur ja Temathane.

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5ºC ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan **oikeassa sekoitussuhteessa** ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeriä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

Maalaus

Suurpaine- tai sivuilmaruiskutus, sively. Tasalaatuisen pinnan aikaansaamiseksi pitäisi viskositeetin suurpaineruiskutuksessa olla 40±5 s DIN4 ja sivuilmaruiskutuksessa 20–30 s DIN4. Paksumpien (yli 80µm) maalikerrosten aikaansaaminen edellyttää aina ”märkää-märälle” -tekniikkaa.
Komponenttien lämpötiloista riippuen maalia ohennetaan 5–20%. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–180 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan.

Ohenne ja välineiden pesu

Ohenne 1048, 1067 tai 1061.

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 420 g/litra maalia.
Maaliseoksen VOC (ohennettu 20 tilavuus-%) on 500 g/l.

KÄYTTÖ-TURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OYJ:ltä.

tmk280415/521-s., 008 7640

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, 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.