

Temadur HB 80

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, ruosteestopigmentoitu kiiltävä akryylipolyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Hyvien kalvonmuodostusominaisuuksiensa ansiosta Temadur HB 80 -polyuretaanimaali voidaan levittää paksuina kerroksina, jolloin maalausprosessiin kuluva aika lyhenee
- Voidaan käyttää yksikerrosmaalina, joka muodostaa tiiviin ja hyvin kulutusta kestävä kalvon. Tuote soveltuu moniin erilaisiin käyttökohteisiin alumiini-, sinkki- ja teräspinnoille, eikä erillistä pohjamaalia tarvita
- Polyuretaanisideaineen ansiosta hyvä kiillon ja värisävyn säilyvyys. Muodostaa kestävä, helposti puhdistettavan ja liituamattoman pinnan
- Soveltuu myös vanhan, ehjän alkydimaalin päälle
- Suositellaan 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.

TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%**

55±2%. (ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%**

70±2%.

Tiheys

1,3±0,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde

Maali 9 tilavuusosaa Temadur HB 80
Kovete 1 tilavuusosa 008 7640

Käyttöaika (+23 °C)

4 tuntia

**Suosittelavat
kalvonpaksuudet ja
teoreettinen riittäisyys**

Suositellavat kalvonpaksuudet yksikerrosmaalauksessa		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
145µm	80µm	6,9 m ² /l
180µm	100µm	5,5 m ² /l
Suositellavat kalvonpaksuudet yhdistelmissä		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
70µm	40µm	13,8 m ² /l
110µm	60µm	9,2 m ² /l

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

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 60µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva	45min	30min	20min	10min
Kosketuskuiva	12h	8h	4h	2½h
Päällemaalattavissa	Ei aikarajoituksia.			

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



Temadur HB 80

Kiilto

Kiiltävä.

Värisävyt

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

Temadur HB 80

KÄSITTELYOHJEET

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 kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään Panssaripesu-pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsittelyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan tekniseen palveluun.

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 kondenssirasiinukseen.

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

Suosittelavat pohjamaalit

Temadur Primer, Temadur 10, Temadur 20, Temadur HB 80, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat HS-F Primer, Temacoat Primer, Temacoat RM 40, Temacoat SPA 50, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300.

Suosittelavat pintamaalit

Temadur HB 80, Temadur 90, Temathane 90, Temathane PC 80.

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 80%. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

Käsittely

Paksumpien (yli 80µm) maalikerrosten aikaansaaminen edellyttää aina "märkää-märälle" -tekniikkaa. Ensimmäinen kerros harsotuskerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5–30 minuuttia ja sen jälkeen suoritetaan valmiiksimaalaus.

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 5–25% viskositeettiin 35–45 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan 5–25% viskositeettiin 20–30s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko on 1,2–1,4 mm ja suutinpaine 3–4 bar.

Ohenteet

Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1048, 1061 tai 1067.

Temadur HB 80

VOC Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 400 g/litra maaliseosta (ISO 11890).
Maaliseoksen VOC (ohennettu 25 tilavuus-%) on 495 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuuustiedote 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.