Temaspart HS-SC 80

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, nopeasti kuivuva ja korkeakiiltoinen paksukalvotyyppinen polyaspartic-maali suoraan metallille, jonka kovettajana on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Temaspart HS-SC 80 maksimoi tuotannon läpimenoajan normaalissa huoneenlämpötilassa ilman tarvetta kuivaukseen korotetussa lämpötilassa. Tämä johtaa alhaisempiin energiakustannuksiin maalaustiloissa. Kuivumisaikaa voidaan lyhentää merkittävästi nostamalla ilmankosteutta, mikä on huomattavasti kustannustehokkaampaa kuin lämpötilan nostaminen.
- Temaspart HS-SC 80 on kehitetty erityisesti käytettäväksi suoraan metallipinnoille. Tuote tarttuu erittäin hyvin suihkupuhdistetulle pinnalle ja muodostaa tiiviin, naarmutuksenkestävän ja suojaavan maalikalvon. Kiihdytetyt korroosionestotestit ovat osoittaneet, että Temaspart HS-SC 80 on täydellinen ratkaisu pidentämään maatalous-, rakennus- ja maansiirtokoneiden käyttöikää myös ankarammissa korroosiota aiheuttavissa ympäristöissä.
- Korkeakuiva-aineisena ja alhaisen VOC-pitoisuuden omaavana tuotteena Temaspart HS-SC 80 täyttää yhä kovenevat ympäristövaatimukset. Tuotteen käyttö tavanomaisten pohjamaali-pintamaali -yhdistelmien sijaan johtaa merkittäviin liuotepäästöjen vähennyksiin. Temaspart HS-SC 80 -tuotteella on vähemmän ympäristövaikutuksia kuin perinteisillä liuoteohenteisilla maaleilla.
- Tarjoaa parhaan mahdollisen tasapainon korkean valumisrajan ja tasoittuvuuden välillä. Hyvien kalvonmuodostusominaisuuksien ansiosta Temaspart HS-SC 80 voidaan levittää korkeilla kalvonpaksuuksilla yhdellä levityskerralla, mikä mahdollistaa nopeamman levitysprosessin.
- Erinomainen sään- ja kulutuksenkesto. Muodostaa hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liituamattoman pinnan.
- Suositellaan erityisesti yksikerrosmaaliksi maatalous- ja maansiirto- ym. koneiden ja laitteiden maalaukseen

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

82±2% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

88±2% (seos)

Tiheys

1,5±0,1 kg/l (seos)

Sekoitussuhde

Maaliosa	3 tilavuusosaa	Temaspart HS-SC 80
Kovete	1 tilavuusosa	008 7730

Käyttöaika

30 min (+20ºC / RH 45%)

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
120µm	100µm	8.2 m²/l
195µm	160µm	5.2 m²/l

Temaspart HS-SC 80

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 145µm	**+23ºC / RH 20%**	**+23ºC / RH 50%**	**+23°C / RH 80%**
Pölykuiva, kuluttua	50 min	40 min	15 min
Kosketuskuiva, kuluttua	75 min	50 min	30 min

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

Kiilto

Täyskiiltävä.

Värisävyt

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

Temaspart HS-SC 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. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä keskikarheaa pintaprofiilia. (ISO 8503-2).

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

Suositeltavat pohjamaalit

Temacoat GPL-S Primer, Temacoat HS-F Primer, Temanyl PVB Grey, Temakeep.

Suositeltavat pintamaalit

Temaspart HS-SC 80.

Ks. Käsittely.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5 ºC. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 ºC 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

Kaksikomponenttisuurpaine-ruiskua suositellaan käytettäväksi levityksessä. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–200 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan. Tuotetta ohennetaan 0–10 %.

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien lämpötiloista ja maalattavan rakenteen muodosta riippuen noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,017" ja suutinpaine 160–240 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 5–15 %. Suositeltava suuttimen koko on 1,6–2,0 mm ja suutinpaine 3–4 bar.

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa levittää vain yksi kerros. Hionta ennen seuraavaa käsittelyä on tarpeen ennen toista kerrosta.

Ohenteet

Thinner 1048

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1048

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 170 g/litra maalia (seos).
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 265 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

Temaspart HS-SC 80

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 -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.