

Temadur SR 90

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, naarmutuksenkestävä, korkeakiiltainen, nopeasti kuivuva polyuretaanipintamaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Muodostaa kovan, kestävän, mekaanisen rasituksen ja naarmutuksen kestävän maalipinnan. Joustavana tuotteena kestää mekaanisia iskuja ja rakenteen mikromuodonmuutoksia, joita tyypillisesti kohdistuu mm. maatalous- ja maansiirtokoneisiin sekä kuljetuskalustoon. Tästä syystä Temadur SR 90 auttaa ehkäisemään pinnan virheitä pitkän aikaa.
- Tarjoaa säänkestävän, virheettömän lopputuloksen sekä erittäin vähäisen värin haalistumisen vuosien kuluessa. Maalipinnan kiilto ja vähäinen sameus takaavat esteettisesti miellyttävän ulkonäön.
- Auttaa nopeuttamaan läpimenoaikaa, koska maalatut kappaleet voidaan käsitellä ja koota nopeammin levityksen jälkeen. Tuote auttaa maksimoimaan tuotantolinjojen tehokkuuden säästäen sekä kustannuksia että aikaa.
- Voidaan levittää kaikilla yleisillä ruiskutuslaitteistoilla, mukaan lukien sähköstaattinen ruiskutus. Tästä syystä Temadur SR 90 on ihanteellinen ratkaisu vaikeasti käsiteltäville moniulotteisille pinnoille.
- Maali muodostaa helposti puhdistettavan ja liituuntumattoman pinnan.
- Suositellaan erityisesti laitevalmistukseen, kuten maatalouskoneiden ja kuljetuskaluston maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

53±2% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

64±2% (seos)

Tiheys

1,2±0,1 kg / l (seos)

Sekoitusuhde

Maali 3 tilavuusosaa Temadur SR 90
Kovete 1 tilavuusosa 008 7590

Käyttöaika (+23 °C)

2 h, 20 % ohennettu seos.

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
75µm	40µm	13.3 m ² /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 maalauskerrosten välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueeltaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Temadur SR 90

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	45min	30min	20min	10min
Kosketuskuiva, kuluttua	12h	8h	4h	2½h
Päällemaalattavissa, kuluttua	Ei aikarajoituksia			

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.

Temadur SR 90

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).
- Suosittelavat pohjamaalit** Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GF Primer, Temadur 10.
- Suosittelavat pintamaalit** Temadur SR 90.
- Käsittelyolosuhteet** Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5 °C. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80 % käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana. 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** Tasalaatuinen ja tiivis pinta saadaan "märkää-märälle" -ruiskumaalaustekniikalla: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5–30 minuuttia ja suoritetaan valmiiksimaalaus.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 10–30 % viskositeettiin 20–25 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 10–30 % viskositeettiin 20–25 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,013" ja suutinpaine 120–160 bar. Hajotusilman paine 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivu ilma-ruiskutuksessa tuotetta ohennetaan viskositeettiin 20–25 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko on 1,2–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
- Ohenteet** Thinner 1048, Thinner 1067
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1048, Thinner 1067
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 425 g/litra maalia (seos). Ohennetun maalin (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 535 g/l. VOC-direktiiviä 2004/42/EC ei sovelleta tälle tuotteelle.
- 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 tyhjentyviksi 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.