

# Temadur HS 90

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen, korkeakuiva-aineinen polyuretaanimaali, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Maalattun pinnan ulkonäkö lähes automaalin tasoa
- Täyskiiltävä maalipinta jo kertamaalauksella, jopa suurpaineruiskulla
- Erinomainen sään ja kulutuksen kesto
- Muodostaa kestävä ja hyvin kiiltonsa ja värisävynsä säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liituamattoman pinnan
- Suositellaan kiiltäväksi pintamaaliksi epoksiyhdistelmiin sään ja kemiallisen rasituksen alaisille pinnoille
- Alhainen VOC-pitoisuus verrattuna perinteisiin polyuretaanimaaleihin
- Soveltuu viljan kuljetukseen. Kontaminaatiotesti tehty Newcastle Occupational Health & Hygiene, UK, toimesta
- Suositellaan esim. säiliöiden ulkopintojen, kuljetuskaluston ym. teräsrakenteiden, koneiden ja laitteiden maalaukseen

## TEKNISEET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%**

60±2%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%**

72±2%

**Tiheys**

1,3±0,1 kg/l käyttövalmis seos.

**Sekoitusuhde**

Maali 4 tilavuusosaa Temadur HS 90  
Kovete 1 tilavuusosa 008 7640

**Käyttöaika (+23 °C)**

noin 1,5 h

**Suosittelvat  
kalvonpaksuudet ja  
teoreettinen riittoisuus**

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
70µm	40µm	14.3 m <sup>2</sup> /l
100µm	60µm	10.0 m <sup>2</sup> /l

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

**Kuivumisaika**

Kuivakalvonpaksuus 40µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	4h	2h	1h20min	30min
Kosketuskuiva, kuluttua	20h	10h	2h30min	2h
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. Temaspeed Premium -sävytsjärjestelmä.

# Temadur HS 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 GF Primer, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temadur 20.
- Suosittelavat pintamaalit** Temadur HS 90, Temadur Clear.
- Käsittelyolosuhteet** Käsitteltävän 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** Tasalaatuinen ja tiivis pinta saadaan "märkää märälle" -ruiskumaalaustekniikalla: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen maalikerros, jonka jälkeen liuottimia haihdutetaan 5–10 minuuttia ja suoritetaan valmiiksi maalaus.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (maali, kovete, ohenne) lämpötiloista riippuen noin 15–20% viskositeettiin 23–28s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,011" ja suutinpaine 140–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20% viskositeettiin 23–28s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 3–4 bar.
- Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.
- Ohenteet** Thinner 1048
- Työvälineiden puhdistus** Ohenne 1048.
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 363 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 454 g/l.
- KÄYTTÖTURVALLISUUS** Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:lta.

### 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 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.