

Temadur HS Clear

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, täyskiiltävä akryylipolyuretaanilakka, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta.
- Käytetään polyuretaanijärjestelmien pintalakkana.
- Muodostaa hyvin kiiltonsa säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liuamattoman pinnan.

TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** 55±2% (seos, ISO 3233)

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%** 60±2% (seos)

Tiheys 1.0 kg / l (seos)

Sekoitusuhde

Lakka 2 tilavuusosaa Temadur HS Clear
Kovete 1 tilavuusosa Temadur SC Hardener

Lakka 2.5 tilavuusosaa Temadur HS Clear
Kovete 1 tilavuusosa 008 7640

Käyttöaika

1 h (+23 °C)

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40µm	75µm	13.8 m ² /l
60µm	110µm	9.2 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.

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	1h	50min	40min	20min
Kosketuskuiva, kuluttua	13h	10h	5h	2.5h
Päällemaalattavissa ilman karhennusta, kuluttua	4 h–10 d	2 h–6 d	½ h–72 h	15 min–36 h

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

Kiilto

Täyskiiltävä.



Temadur HS Clear

Värisävyt

Kirkas.

Temadur HS Clear

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	Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temathane 50, Temathane PC 80, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80.
Suosittelavat pintamaalit	Temadur HS 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	<p>Tasalaatuisen, tiiviin ja valumattoman pinnan aikaansaaminen ruiskulakkauksessa edellyttää "märkää märälle" -lakkaustekniikkaa: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen lakkauskerros, jonka jälkeen pinnoista haihdutetaan liuottimia 2–15 minuutin ajan ja suoritetaan valmiiksiilakkaus.</p> <p>Parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi komponenttien sekoitus ja viskositeetin säätö tehdään juuri ennen ruiskutuksen aloittamista.</p> <p>Temadur-maalipintoja lakattaessa on suositeltavinta ruiskuttaa lakka puolituoreen (10–30 minuuttia kuivuneen) pinnan päälle.</p> <p>Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan komponenttien (lakka, kovete, ohenne) lämpötilasta riippuen noin 10–15 % viskositeettiin 15–17 s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,011" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan maalattavan kohteen muodon mukaan.</p> <p>Huom! Käytettäessä kovetetta 008 7640 on suositeltavaa ohentaa lakkaa 15–20 %.</p> <p>Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 10–15 % viskositeettiin 15–17 s (DIN4). Suositeltava suuttimen koko 0,009"–0,011" ja suutinpaine 120–140 bar. Hajotusilman paine on noin 2–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.</p> <p>Huom! Käytettäessä kovetetta 008 7640 on suositeltavaa ohentaa lakkaa 15–20 %.</p> <p>Sivu ilma-ruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 10–15 % viskositeettiin 15–17 s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,6 mm ja suutinpaine 3–4 bar.</p> <p>Huom! Käytettäessä kovetetta 008 7640 on suositeltavaa ohentaa lakkaa 15–20 %.</p>
Ohenteet	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061 Sivuilmaruiskutuksessa myös Thinner 1061.
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061

Temadur HS Clear

VOC Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 420 g/litra maalia (seos).
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 490 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

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 laatu- ja 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.