

TEMADUR CLEAR

TYYPPI Kaksikomponenttinen, täyskiiltävä akryylipolyuretaanilakka, jonka kovettaja on alifaattinen isosyanaatti.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- ◆ Kestää erinomaisesti sää- ja kulutusrasitusta polyuretaanijärjestelmien pintalakkana.
- ◆ Muodostaa hyvin kiiltonsa säilyttävän sekä helposti puhdistettavan liituumattoman pinnan.
- ◆ Soveltuu myös kupari-, messinki-, alumiini- ja sinkkipintojen lakkaukseen.
- ◆ Tuotteella on MED (Marine Equipment Directive) sertifikaatti no 0809-MED-0394, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen.
- ◆ Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaan.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus 43 ± 2 tilavuus-%. (ISO 3233)
48 ± 2 paino-%

Tiheys 1,0 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde ja tuotekoodit

Lakka	3 tilavuusosaa	005 5600
Kovete	1 tilavuusosa	008 7590

Käyttöaika

2 h (23 °C)	viskositeetti 25 s
4 h (23 °C)	viskositeetti 16 s

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
kuiva	märkä	
40 µm	95 µm	10,7 m ² /l

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

Kuivumisajat

Kuivakalvonpaksuus 40 µm	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pölykuiva, kuluttua	40 min	30 min	20 min	10 min
Kosketuskuiva, kuluttua	12 h	8 h	4 h	2 h
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.

Kiiltoryhmä Täyskiiltävä.

Värisävyt Kirkas.

TEMADUR CLEAR

Pinnan esikäsitteily	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Pohjamaalaus	TEMADUR 20, TEMADUR 50, TEMADUR 90, TEMADUR PRIMER, TEMATHANE 50, TEMATHANE 90 ja TEMATHANE PC 80.
Pintamaalaus	TEMADUR CLEAR.
Maalausolosuhteet	Lakattavan pinnan tulee olla kuiva. Lakkaustyön ja lakan kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja lakan lämpötilan olla yli + 5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
Komponenttien sekoittaminen	Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixeriä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Maalaus	<p>Sivu ilma- tai suurpaineruiskutus, sively. Komponenttien (lakka, kovete, ohenne) lämpötilasta riippuen lakkaa ohennetaan 15 - 30 % viskositeettiin 14 - 18 s DIN4. Komponenttien sekoitus ja viskositeetin säätö tehdään juuri ennen ruiskutuksen aloittamista. Tasalaatuisen, tiiviin ja valumattoman pinnan aikaansaaminen ruiskulakkauksessa edellyttää "märkää-märälle" -lakkaustekniikkaa: ensimmäinen kerros harso tai ohut yhtenäinen lakkauserros, jonka jälkeen pinnoista haihdutetaan liuottimia 2 - 15 minuutin ajan ja suoritetaan valmiiksi lakkaus.</p> <p>Tuote soveltuu parhaiten sivuilmaruiskutukseen. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,009" - 0,011" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan.</p> <p>Polyuretaanimaalipintoja lakattaessa on suositeltavinta ruiskuttaa lakka puolituoreen (10 - 30 minuuttia kuivuneen) pinnan päälle valumisien välttämiseksi. Sivelytyössä lakkaa ohennetaan tarpeen mukaan.</p> <p>Lakka voidaan levittää myös suoraan puhtaalle metallipinnalle. Tällöin suositellaan vähintään kahta lakkauskäsittelyä.</p>
Ohenne	Ohenne 1048 tai Ohenne 1067. Sivuilmaruiskutuksessa myös Ohenne 1061.
Välineiden pesu	Ohenne 1048, 1067 tai 1061.
VOC	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 510 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 600 g/l.
KÄYTTÖ- TURVALLISUUS	Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA OY:ltä.