

Temadur Clear

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

SOVELTUVUUS Teräs, kupari-, messinki-, alumiini- ja sinkkipinnat.

KÄYTTÖKOHTEET -

TEKNISET TIEDOT

Ominaisuudet 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) sertifiointi no 0809-MED-0394, jolloin se on hyväksytty laivojen sisäpuoliseen maalaukseen. Vain teolliseen käyttöön Direktiivin 1999/13/EC mukaan.

Värisävyt Kirkas

Kiiltoryhmät Täyskiiltävä

Riittoisuus

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

Ohenne 1048 ja 1067

Sekoitusuhde Lakka 3 tilavuusosaa 005 5600
Kovete 1 tilavuusosa 008 7590

Työtapa Sivuilma- tai suurpaineruiskutus, sively.

Seoksen käyttöaika (+23 °C) 2 h - viskositeetti 25 s

Seoksen käyttöaika (+23 °C) 4 h - viskositeetti 16 s

Seoksen käyttöaika (+23 °C) 4 h - viskositeetti 16 s

Seoksen käyttöaika (+23 °C) 4 h - viskositeetti 16 s

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

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

Tiheys 1,0 kg/l käyttövalmis seos

Tuotekoodi 005 5600

MED-Sertifiointi  [VTT-C-4028-15-09 Temadur Clear](#)




Temadur Clear

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet	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.
Esikäsittely	Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)
Lakkaus	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 lakkauskerros, jonka jälkeen pinnoista haihdutetaan liuottimia 2 - 15 minuutin ajan ja suoritetaan valmiiksi lakkaus. Tuote soveltuu parhaiten sivuilmaruiskutukseen. Suurpaineruiskusuutin vertaushalkaisijaltaan 0,009" - 0,011" ja suutinpaine 120 - 160 bar. Hajoituskulma valitaan maalattavan rakenteen muodon mukaan. Polyuretaanimaalipintoja lakattaessa on suositeltavinta ruiskuttaa lakka puolituoreen (10 - 30 minuuttia kuivuneen) pinnan päälle valumisien välttämiseksi. Sivelytyössä lakkaa ohennetaan tarpeen mukaan. Lakka voidaan levittää myös suoraan puhtaalle metallipinnalle. Tällöin suositellaan vähintään kahta lakkauskäsittelyä.
Pohjamaalaus	TEMADUR 20, TEMADUR 50, TEMADUR 90, TEMADUR PRIMER, TEMATHANE 50, TEMATHANE 90 ja TEMATHANE PC 80.
Pintalakkaus	TEMADUR CLEAR.
Komponenttien sekoittaminen	Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen Temaspeed Squirrel Mixerä. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
Työvälineiden puhdistus	Ohenne 1048, 1067 tai 1061.
EU VOC -raja-arvo	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 510 g/litra maalia. Ohennetun maalin (ohennettu 30 tilavuus-%) VOC-määrä on 600 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla TIKKURILA COATINGS OY:ltä.

Käyttöturvatiedote	 TEMADUR CLEAR [FI-FIN]
Ohenteen KTT	 OHENNE 1048 [FI-FIN]
Kovetteen KTT	 TEMADUR KOVETE 008 7590 [FI-FIN]

Yllä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.