



## TIKKURILA HELMI 10

### TYYPPI

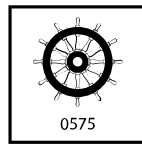
Akrylaattimaali.

### KÄYTTÖKOHEET

Ovet, listat, ikkunanpuitteet, lämpöpatterit, kaapistot, huonekalut, pönttöuunit ym.

### SOVELTUVUUS

Sisämaalaukseen puu-, puukuitulevy-, lastulevy- ja metallipinnoille. Soveltuu sekä korjaus- että uudismaalaukseen, myös aikaisemmin alkydi- ja katalyyttimaaleilla maalattujen pintojen uudelleenmaalaukseen. Ei sovellu nitroselluloosalakalla käsiteltyjen pintojen uudelleen maalaukseen.





TIKKURILA

TUOTESELOSTE 13.10.2020

## HELMI 10

TEKNISET TIEDOT	
<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	321 Puu- ja metallipintojen vesiohenteiset pintamaalit sisäkäyttöön RL 03...04
<b>Perusmaalit</b>	A perusmaali, C perusmaali
<b>Värit</b>	<b>Värikartat:</b> Tunne väri -värikartta, Symphony värijärjestelmä. Voidaan sävyttää Tikkurilan peittäviin väreihin.
<b>Kiilto</b>	Himmeä. (5/RT-luokitus)
<b>Riittoisuus</b>	8-10 m <sup>2</sup> /l.
<b>Pakkaukset</b>	A perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l C perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>Työtapa</b>	Sively keinokuitusiveltimellä, telaus  <b>Ruiskutus:</b> - Sivuilmaruiskutus: ruiskutusaine 3-4 bar, suutin 1,4-1,8 mm ohennus 20-40 % - Suurpainaruiskutus: suutinpaine 140-160 bar, suutin 0,009"-0,013", ohennus 0-5 til-% - Ilma-avusteinen korkeapainaruiskutus: suutinpaine 80-120 bar, hajoitus 1-2 bar, suutin 0,009"-0,011", ohennus 0-5 til.%
<b>Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)</b>	Pölykuiva 1 tunnissa. Päällemaalattavissa 16 tunnin kuluttua. Käyttöönotokovuus saavutetaan 2-3 vuorokauden kuluttua.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	1,2 kg/l valkoisena, ISO 2811
<b>Kemikaalienkestävyys</b>	Kestää puhdistuskemikaaleja ja heikkoja liuotteita kuten esim. lakkabensiiniä. Kahvin, teen jne. jättämät värilliset tahrat on pyyhittävä tuoreeltaan.
<b>Märkähankauskestävyys</b>	SFS-EN 13300 luokka I, ISO 11998.
<b>Valonkestävyys</b>	Ei kellastu.
<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	40

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-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.



TIKKURILA

## HELMI 10

### VOC

(cat A/d) 130g/l(2010)  
Helmi sisältää VOC max. 130 g/l.

### Varastointi

Suojattava pakkaselta.

# HELMI 10

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +8°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Matalahko lämpötila (n. +15 °C) ja korkeahko kosteuspitoisuus (50-70 % RH) pidentävät maalin aukioloaikaa ja helpottavat työskentelyä.

### Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Puhdista uudet pinnat huolellisesti liasta ja pölystä parhaan mahdollisen tarttuvuuden varmistamiseksi. Pohjamaalaa uudet puu- ja puukuitulevyypinnat Helmi Pohjamaalilla. Imevälle eli huokoiselle alustalle suositellaan ensin pohjamaalausta 5-10 % ohennetulla pohjamaalilla ja vähihiontaa. Tämän jälkeen pinta maalataan ohentamattomalla pohjamaalilla.

Pohjamaalaa erityistä tartuntaa vaativat pinnat Otex Akvalla ja kellastuneet ja oksaiset pinnat Multistop-eristyspohjamaalilla.

Ennen maalattu pinta:

Pese aikaisemmin maalatut pinnat Maalipesu-pesuaineella ja huuho huolellisesti vedellä. Poista heikosti kiinni oleva maali kaavinraudalla. Hio kovat, kiiltävät ja tehdasmaalatut maalipinnat himmeiksi ja poista hiontapöly. Kittaa kolot ja syvennykset Helmi Kalustekitillä ja hio kitatut kohdat. Pohjamaalaa Helmi Pohjamaalilla tai Otex Akva –tartuntapohjamaalilla.

### Maalaus

Ensimaalaus:

Sekoita maali huolellisesti pohjaa myöten ennen käyttöä ja ohenna tarvittaessa vedellä. Levitä siveltimellä, telalla, maalaustyynyllä tai ruiskulla 1-2 kertaa. Suurille pinnoille maali kannattaa levittää ensin telalla ja tasoittaa sen jälkeen siveltimellä. Parhaiten maalaukseen soveltuvat keinokuitusiveltimet, joiden harjasten päät ovat monihaaraiset.

Huom! Jos pohjamaalina käytetään alkydipohjamaalia, niin lopullinen tartunta pohjamaaliin saavutetaan 2 viikon kuluttua pintamaalauksesta. Vältä tänä aikana esim. maalarinteipin liimaamista maalipinnalle.

### Työvälineiden puhdistus

Poistetaan ylimääräinen tuote työvälineistä. Työvälineet pestään vedellä. Hieman kovettuneen tuotteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua. Poista ylimääräinen maali työvälineistä. Pese työvälineet vedellä. Hieman kovettuneen maalin poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

### Hoito-ohjeet

Tarvittaessa aikaisintaan n.1 kk:n kuluttua maalaamisesta:

Puhdista pinta neutraalilla (pH 6-8) astianpesuliuksella ja pehmeällä harjalla, pesusienellä tai siivousliinalla. Puhdista erittäin likaiset pinnat heikosti emäksisellä (pH 8-10) pesuliuksella esim. siivousliinalla tai pesusienellä. Huuhteleva pinta huolellisesti.

Pintakäsittelyn jälkeen pintoja on käsiteltävä varoen muutamien viikkojen ajan, sillä tuote saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestäväytensä normaaliolosuhteissa noin 1 kk:n kuluttua. Mikäli pintoja joudutaan puhdistamaan pian pintakäsittelyn jälkeen puhdista pinta kevyesti pehmeällä harjalla tai nihkeällä puhdistusliinalla.

### Huoltokäsittely

Huoltomaalaus:

Mikäli aikaisempi maalaus on tehty HELMI pintamaalilla, voidaan huoltomaalaus tehdä suoraan sen päälle ilman pohjamaalia. Katso kohta Esikäsittely.

# HELMI 10

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjät, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

## Käyttöturvallisuus

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (C(M)IT/MIT (3:1)). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Sisältää C(M)IT/MIT (3:1). Käytä suojakäsineitä. Jos ilmanvaihto on ruiskumaalauksessa riittämätön, on käytettävä kaasu/hiukkassuodatinta AP (EN405:2001).

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 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.