



TIKKURILA

# HELMI PATTERIMAALI

## TYYPPI

Kellastumaton, lämpöä kestävä akrylaattimaali.

## KÄYTTÖKOHEET

Lämpöpatterit ja putkistot, pönttöuunit ym.

## SOVELTUVUUS

Sisämaalaukseen metallipinnoille. Sopii vesikiertoisille pattereille. Ei suositella sähköpatterien maalaamiseen. Soveltuu myös aikaisemmin pulveri- ja alkydimaalilla maalattujen pintojen uudelleenmaalaukseen.



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

TUOTESELOSTE 24.09.2020

## HELMI PATTERNIMAALI

TEKNISET TIEDOT	
<b>Maalaustuoteryhmä 2012</b>	321 Puu- ja metallipintojen vesiohenteiset pintamaalit sisäkäyttöön RL 03...04
<b>Värit</b>	Valkoinen 595L.
<b>Kiilto</b>	Puolihimmeä.
<b>Riittoisuus</b>	8-10 m <sup>2</sup> /l.
<b>Pakkaukset</b>	0.333 l, 1 l
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>Työtapa</b>	Sively keinokuitusiveltimellä, telaus, ruiskutus Ruiskutus: 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. Käyttöönottokovuus saavutetaan 2-3 vuorokauden kuluttua.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	1,2 kg/l valkoisena, ISO 2811
<b>Säänkestävyys</b>	SFS-EN 13300 luokka I , ISO 11998
<b>Kemikaalienkestävyys</b>	Kestää puhdistuskemikaaleja ja heikkoja liuotteita kuten esim. lakkabensiiniä.
<b>Lämmönkestävyys</b>	85°C
<b>Valonkestävyys</b>	Ei kellastu.
<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	40
<b>VOC</b>	(cat A/d) 130g/l(2010) Helmi Patterimaali sisältää VOCmax. 130 g/l.
<b>Varastointi</b>	Suojattava pakkaselta. Suojeltava jäätymiseltä.

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.

# HELMI PATTERNIMAALI

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +8°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Patterien lämmitys on otettava pois päältä.

### Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Pohjamaalaa paljaat metallipinnat Rostex Super Akva-ruosteestopohjamaalilla.

Ennen maalattu pinta:

Pese aikaisemmin maalatut pinnat Tikkurilan Kalustepesu-pesuaineella ja huuhto huolellisesti vedellä. Poista heikosti kiinni oleva maali. Hio kovat, kiiltävät ja tehdasmaalatut maalipinnat himmeiksi ja poista hiontapöly.

### Maalaus

Sekoita maali huolellisesti pohjaa myöten ennen käyttöä ja ohenna tarvittaessa vedellä (max. 5%). Levitä siveltimellä, telalla tai ruiskulla 1-2 kertaa. Parhaiten maalaukseen soveltuvat patteritela tai keinokuitusiveltimet, joiden harjasten päät ovat monihaaraiset.

Huom! Maalattava pinta ei saa olla lämmin.

### Työvälineiden puhdistus

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. Huuhtelee 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.

### Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

### Käyttöturvallisuus

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käytä suojakäsineitä.

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.