



TIKKURILA

# UNICA AKVA MAALI

PUOLIKIILTÄVÄ OVI- JA IKKUNAMAALI SISÄLLE JA ULOS

**TYYPPI**

Akrylaattimaali.

**KÄYTTÖKOHEET**

Ikkunanpuitteet, ovet ja karnit sekä ulkokalusteet. Myös lasitettujen parvekkeiden puiset paneelipinnat.

**SOVELTUVUUS**

Uusien ja aikaisemmin maalattujen tai lakattujen puupintojen ja pohjamaalattujen metallipintojen maalaukseen ulkona ja sisällä. Soveltuu erinomaisesti teollisesti maalattujen, -lakattujen ja kuullotettujen puupintojen huoltomaalaukseen. Ei suositella polttomaalattujen alumiinipintojen maalaukseen.



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 18.11.2021

## UNICA AKVA MAALI

TEKNISET TIEDOT	
<b>Maalaustuoteryhmä 2012</b>	321 Puu- ja metallipintojen vesiohenteiset pintamaalit sisäkäyttöön RL 03...04, 322 Puu- ja metallipintojen vesiohenteiset pintamaalit sisäkäyttöön RL 05, 449 Muut vesiohenteiset peltikattojen ja metallipintojen maalit RL 11...13, 466 Puupintojen vesiohenteiset ovi- ja ikkunamaalit ulkokäyttöön RL 11...13.
<b>Perusmaalit</b>	A perusmaali, C perusmaali
<b>Värit</b>	<b>Värikartat:</b> Symphony värijärjestelmä, Puutalot-värikartta, Puutalot 2018, Facade 760 -värikokoelma. Voidaan sävyttää Tikkurilan peittäviin ulkoväreihin.
<b>Kiilto</b>	3/RT-luokitus.
<b>Riittoisuus</b>	7–9 m <sup>2</sup> /l.
<b>Pakkaukset</b>	A perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l, 9 l C perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l Ei perusmaaleja: 63 l, 94.5 l, 115.2 l
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>Työtapa</b>	Sively keinokuitusiveltimellä tai levitys lyhytnukkaisella telalla ja tasoitus sivelemällä.  <b>Ruiskutus:</b> sivuilmaruiskutus: suutin 1,4–1,8 mm ohennus 0–10 til.-%, suurpainaruiskutus: suutin 0,009"–0,013", ohennus 0–5 til.-%.
<b>Kuivumisaika</b>	Pölykuiva ½ tunnissa. Päällemaalattavissa seuraavana päivänä. Käyttöönottokevyys saavutetaan 2–3 vuorokauden kuluttua. Ikkunat voidaan sulkea sääolosuhteista ja kerrospaksuudesta riippuen 1–3 vuorokauden kuluttua. Kovettuu täysin ja saavuttaa kestävyysominaisuutensa n. 2 viikon kuluessa.  Alhaisemmassa lämpötilassa ja kostealla säällä kuivumisaika on pidempi.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	N. 1,20 kg/l väristä riippuen, ISO 2811.
<b>Säänkestävyys</b>	Hyvä myös teollisuusilmastossa.
<b>Valonkestävyys</b>	Ei kellastu.

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.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 18.11.2021

## UNICA AKVA MAALI

<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	40
<b>VOC</b>	Cat A/d (130 g/l)(2010), Unica Akva sisältää VOC max. 130 g/l.
<b>Varastointi</b>	Suojattava pakkaselta. Huonosti suljettu tai vajaa astia ei kestä pitkäaikaista varastointia.

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.

# UNICA AKVA MAALI

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, ilman lämpötilan vähintään +5 °C ja suhteellisen kosteuden alle 80 % maalaustyön ja kuivumisen aikana.

### Pinnan esikäsittely

Poista nukkaantunut tai harmaantunut puupinta mekaanisesti.

#### Maalaamaton pinta:

Puhdista käsittelemätön puupinta liasta, homeesta ja irtoavista aineksista. Pese pinnat Tikkurilan Maalipesulla tai tarvittaessa Tikkurilan Homeenpoistolla. Poista irtoava pihka oksankohdista.

Pohjusta paljaat puupinnat ulkona Valtti Pohjusteella tai Valtti Plus Pohjusteella. Mahdollisten läpilyöntien estämiseksi paljaalta puupinnalta pohjamaalaus ulkona Öljypohjalla ja sisällä Otex Tartuntapohjamaalilla on suositeltavaa. Pese metallipinnat Maalipesulla tai Panssaripesulla. Poista mahdollinen ruoste. Pohjamaalaa metallipinnat ulkona Rostex Super Akvalla ja sisällä Rostex Super Akvalla tai Otex Tartuntapohjamaalilla.

**HUOM!** Jos pohjamaalina käytetään Otex Tartuntapohjamaalia, niin lopullinen tartunta pohjamaaliin saavutetaan 2 viikon kuluttua pintamaalauksesta. Vältä tänä aikana esim. maalarinteipin liimaamista maalipinnalle.

#### Ennen maalattu pinta:

Poista irtoava maali ja kitti aikaisemmin maalatulta pinnalta. Pese puupinnat Maalipesulla tai tarvittaessa Homeenpoistolla, metallipinnat Maalipesulla tai Panssaripesulla. Hio kiiltävät pinnat himmeiksi ja pyöristä terävät kulmat. Poista hiontapöly. Sisäpuoliset puuosat: kittaa kolot ja syvennykset Helmi Kalustekitillä tai Presto Pikasilotteella ja hio kitatut kohdat.

Käsittele puupuhtaat pinnat ulkona Valtti Pohjusteella tai Valtti Plus Pohjusteella ja pohjamaalaa kuluneet puupinnat ulkona Öljypohjalla tai Ultra Primerilla. Pohjamaalaus paljaalle puupinnalle on suositeltavaa mahdollisten läpilyöntien hidastamiseksi.

Pohjamaalaa metallipaljaat pinnat ja aikaisemmin teollisesti maalatut metallipinnat Rostex Super Akvalla.

Tee lasituskittaus Unica Ikkunakitillä pohjamaalauksen jälkeen.

Huom! Unica Akvalla ei voida maalata silikonikittien päälle tai silikonilla tahriintunutta pintaa.

### Maalaus

Kun maalaat kirkkaan punaisella, -keltaisella tai -oranssilla Unica Akvalla, pohjamaalaa ensin vaalealla tai saman sävyisellä pohjamaalilla. Soveltuvat pohjamaalit lueteltu edellä.

Sekoita Unica Akva huolellisesti pohjaa myöten ennen käyttöä. Levitä siveltimellä, telalla tai ruiskulla 2 kertaa.

Suurille pinnoille maali kannattaa levittää ensin lyhytnukkaisella telalla ja tasoittaa heti siveltimellä. Älä päästä työrajaa kuivahtamaan.

Unica Akvaa voi tarvittaessa ohentaa siveelyyn vedellä max 5 %. Maali kuivuu nopeasti, joten työ kannattaa tehdä kaistaleina. Parhaiten maalaukseen soveltuvat keinokuitusiveltimet, joiden harjasten päät ovat monihaaraiset.

Ikkunapinnoissa maalauksen on ulotuttava 1–2 mm lasin päälle.

Käsittele näkyvät puun päätypinnat huolellisesti.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi 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.

# UNICA AKVA MAALI

Puussa on pihkaa ja muita värjääviä uuteaineita erityisesti oksankohdissa, jotka lämpö- ja kosteusvaihteluiden seurauksena voivat aiheuttaa maalipinnan värjäytymistä eli läpilyöntejä.

## Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään vedellä ja saippualla. Poistetaan ylimääräinen tuote työvälineistä. Hieman kovettuneen tuotteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

## Hoito-ohjeet

Maalattua pintaa on käsiteltävä varoen, sillä tuote saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestäväyytensä normaaliolosuhteissa aikaisintaan 2 viikossa. Pian käsittelyn jälkeen pinta voidaan puhdistaa kevyesti pehmeällä harjalla, nihkeällä puhdistusliinalla tai mopilla.

Aikaisintaan 2 viikon kuluttua maalaamisesta voidaan likaantunut pinta puhdistaa Talon Huoltopesulla (1 osa Talon Huoltopesua 10 osaan vettä). Puhdista tahrat ja erittäin likaiset pinnat vahvemalla huoltopesuliuksella (1:1). Pesun jälkeen huuhtelee pinnat ja anna kuivua.

## Huoltokäsittely

Unica Akva voidaan huoltomaalata suoraan Unica Akvalla ilman pohjamaalia. Ks. Pinnan esikäsittely.

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjat, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

## Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT). **Varoitus.** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä sumun/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. **JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:** Pese runsaalla vedellä ja saippualla. **Varoitus!** Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. **Sisältää** pieniä määriä herkistäviä aineita: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yyini-4,7-dioli, etoksyloidut, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 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)) ja 3-jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti (IPBC). Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. **Sisältää:** 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)).



GHS06



GHS09

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.