



TIKKURILA

MIRANOL

ISKUNKESTÄVÄ ALKYDIMAALI / TÄYSKIILTÄVÄ

TYYPPI

Tiksotrooppinen (hyytelömäinen), mietohajuinen alkydimaali.

KÄYTTÖKOHTEET

Irtokalusteet, esineet, leikkikalut, työkalut, veneet, polkupyörät, kilvet jne.

SOVELTUVUUS

Puu- ja metallipinnat sisällä ja ulkona. Ks. Käyttöohjeet. Tiksotrooppinen Miranol on helppo sivellä. Se ei valu ja tasoittuu hyvin.

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.

MIRANOL

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	332 Irtokalusteisiin soveltuvat liuteohenteiset maalit RL 03...05, 459 Muut peltikattojen ja metallipintojen liuteohenteiset maalit (RT-luokitus), 479 Muut puupintojen liuteohenteiset tuotteet ulkokäyttöön.
Perusmaalit	A perusmaali, C perusmaali
Värit	Tunne väri -värikartta, Symphony värijärjestelmä, Tunne Väri 2020 -värikartta, Facade 760 värikokoelma, Color Now 2022 värikokoelma, Deco Grey -värikartta Voidaan sävyttää Tikkurilan peittäviin väreihin.
Kiilto	Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.
Riittoisuus	Metallipinnalle 12–14 m ² /l. Sileälle puupinnalle 10–12 m ² /l.
Pakkaukset	A perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l, 9 l C perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l, 9 l
Ohenne	Lakkabensiini 1050 ja Ruiskuohenne 1032.
Työtap	Sively, telaus tai ruiskutus. Korkeapaineruiskutuksessa: suutin 0,009"–0,013" eli 0,230–0,330 mm, ohennemäärä 10–20 til.-%. Sivuilmaruiskutus: maalisuutin 1,4 mm–1,8 mm, ohennemäärä 25–35 til.-% (DIN4 18-25 s), (ruiskutuksessa kuivakalvon paksuus ei saa ylittää 40 µm).
Kuivumisaika	Pölykuiva 3–4 tunnissa. Päällemaalaus voidaan tehdä n. 1 vrk kuluttua.
Tiheys (kg/l)	0,9–1,1 kg/l sävystä riippuen, ISO 2811.
Kemikaalienkestävyys	Kestää kasvi- ja eläinrasvoja sekä voiteluöljyjä ja -rasvoja, tärpättiä, lakkabensiiniä ja talousspriitä, ei kestä esim. tinneriä, SFS-EN ISO 2812.
Pesunkestävyys	Hyvä kaikilla tavallisilla pesuaineilla, SFS-EN ISO 11998.
Lämmönkestävyys	Lämmönkestävyys 120 °C, vaaleat sävyt kellastuvat aina jonkin verran alustoilla, jotka lämpenevät. ISO 4211-3.

MIRANOL

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%**

50

Varastointi

Kestää kylmävarastoinnin ja -kuljetuksen.

MIRANOL

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

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

Huom! Kuivuminen edellä mainituissa rajaolosuhteissa on selvästi hitaampaa kuin standardiolosuhteissa (23 °C, suht. kosteus 50 %). Avatint-pastoilla sävytettyjen tummien sävyjen kuivuminen hidastuu eniten.

Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Puhdista pinnat liasta, pölystä, rasvasta, öljystä ja ruosteesta. Karhenna alumiinipinnat.

Puupinnat pohjamaalataan Otex-tartuntapohjamaalilla. Teräspinnat kuivissa sisätiloissa voidaan maalata suoraan Miranolilla, sinkityt pinnat ja alumiinipinnat pohjamaalataan Otex-tartuntapohjamaalilla.

Ennen maalattu pinta:

Pese pinnat Tikkurilan Maalipesulla, huuhto huolellisesti vedellä ja anna kuivua hyvin. Poista irtoava maali kaapimella ja hio koko pinta. Poista hiontapöly. Kolot ja syvennykset tasoitetaan Lakkakitillä. Huonokuntoiset pinnat pohja-/välimaalataan Otexilla.

Kun maalaat kirkkaan punaisella tai kirkkaan keltaisella, pohjamaalaa kohteen mukaisesti samaan väriin sävytetyllä Otex-tartuntapohjamaalilla.

Maalaus

Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä ja ohenna tarvittaessa sivellinmaalaukseen Lakkabensiinillä 1050 ja ruiskumaalaukseen Ruiskuohenteella 1032. Levitä maali siveltimellä tai ruiskulla 1–2 kertaa.

Huoltomaalaus:

Miranolilla maalatut pinnat voit huoltomaalata samantyyppisellä liuteohenteisella maalilla. Ks. Pinnan esikäsittely.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään Lakkabensiinillä 1050 tai Tikkurilan Pensselipesulla.

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 siivousliinalla tai pesusienellä. Huuhtelevä pinta huolellisesti.

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

Huoltokäsittely

Huoltomaalaus:

Miranolilla maalatut pinnat voit huoltomaalata samantyyppisellä liuteohenteisella maalilla. Ks. Pinnan esikäsittely.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

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 tietämyksen 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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

MIRANOL

Käyttöturvallisuus

Sisältää: hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja. **Varoitus.** Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.



GHS02



GHS07

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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.