

TIKKURILA

HELMI 10

HIMMEÄ KORKEALAATUINEN KALUSTEMAALI

TYYPPI	Korkealaatuinen kalustemaali.
KÄYTTÖKOHTEET	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.

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 -tasoisen 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.

HELMI 10

TEKNISET TIEDOT	
Maalaustuoteryhmä 2012	321 Puu- ja metallipintojen vesiohenteiset pintamaalit sisäkäyttöön RL 03...04.
Perusmaalit	A perusmaali, C perusmaali
Värit	Tunne väri -värikartta, Symphony värijärjestelmä, Tunne Väri 2020 -värikartta, Color Now 2022 värikokoelma, Deco Grey -värikartta Voidaan sävyttää Tikkurilan peittäviin väreihin.
Kiilto	Himmeä. 5/RT-luokitus.
Riittoisuus	8–10 m²/l.
Pakkaukset	A perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l C perusmaali: 0.225 l, 0.9 l, 2.7 l
Ohenne	Vesi.
Työtapa	Sively keinokuitusiveltimellä, telaus. Ruiskutus: Sivuilmaruiskutus: ruiskutuspaine 3–4 bar, suutin 1,4–1,8 mm ohennus 0–10 til.-%. Suurpaineruiskutus: suutinpaine 140–160 bar, suutin 0,009"–0,013", ohennus 0–5 til.-%. Ilma-avusteinen korkeapaineruiskutus: suutinpaine 80–120 bar, hajoitus 1–2 bar, suutin 0,009"–0,011", ohennus 0–5 til.-%.
Kuivumisaika	Pölykuiva 1 tunnissa. Päällemaalattavissa 16 tunnin kuluttua. Käyttöönottokovuus saavutetaan 2–3 vuorokauden kuluttua.
Tiheys (kg/l)	1,2 kg/l valkoisena, ISO 2811.
Kemikaalienkestävyys	Kestää puhdistuskemikaaleja ja heikkoja liuotteita kuten esim. lakkabensiiniä. Kahvin, teen jne. jättämät värilliset tahrat on pyyhittävä tuoreeltaan.
Märkähankauskestävyys	SFS-EN 13300 luokka I, ISO 11998.
Valonkestävyys	Ei kellastu.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	40
VOC	(cat A/d) 130g/l (2010), Helmi sisältää VOC max. 130 g/l.
Varastointi	Suojattava pakkaselta.

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 -tasoisen 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.

HELMI 10

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet
Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +8 ºC ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Matalahko lämpötila (n. +15 ºC) 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 puukuitulevypinnat Helmi Pohjamaalilla. Imevälle eli huokoiselle alustalle suositellaan ensin pohjamaalausta 5–10 % ohennetulla pohjamaalilla ja välihiontaa. 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 Tikkurilan Kalustepesulla ja huuhdo 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 esm. maalarinteipin liimaamista maalipinnalle.

Työvälineiden puhdistus
Poistetaan ylimääräinen tuote työvälineistä. Työvälineet pestään vedellä. Hieman kovettuneen tuotteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

Hoito-ohjeet
Tarvittaessa aikaisintaan n.1 kk:n kuluttua maalaamisesta. Puhdista pinta neutraalilla (pH 6–8) astianpesuliuoksella ja pehmeällä harjalla, pesusienellä tai siivousliinalla. Puhdista erittäin likaiset pinnat heikosti emäksisellä (pH 8–10) pesuliuoksella esim. siivousliinalla tai pesusienellä. Huuhtele pinta huolellisesti.

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

Huoltokäsittely
Mikäli aikaisempi maalaus on tehty Helmi pintamaalilla, voidaan huoltomaalaus tehdä suoraan sen päälle ilman pohjamaalia. Ks. Pinnan esikäsittely.

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

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 -tasoisen 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.

HELMI 10

Käyttöturvallisuus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti. Käytä suojakäsineitä. Sisältää adipohydratsidi, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (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) ja BIT. 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 -tasoisen 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.