

Panssarimaali

TYYPPI

SOVELTUVUUS

KÄYTTÖKOHTEET

Aktiivista ruosteenestopigmenttiä sisältävä alkydimaali.

Sinkittyjen-, alumiini- ja teräspintojen maalaukseen ulkona. Katso käyttöohje.

Peltikatot, vesikourut, syöksytorvet, suojapellit, kaiteet sekä teräsrakenteet.



TEKNISET TIEDOT



Maalaustuoteryhmä
2012

Maalaustarvikeryhmä
2001

Perusmaalit

Värisävyt

Värikartat

Kiiltoryhmä

Riittoisuus

Pakkaukset

Ohenne

Kuivumisaika, +23 °C
ilman suht. kosteus RH
50 %

Kulutuksenkestävyys

Säänkestävyys

Kemikaalienkestävyys

Lämmönkestävyys

Kiinteäainetilavuus

Tiheys

Varastointi

452 Peltikattojen liuoteohenteiset pintamaalit RL 11...13(RT-luokitus)
453 Metallipintojen liuoteohenteiset pintamaalit RL 11...13

42 Alkydimaalit sinkitylle teräsalustalle ja alumiinalustalle RL 5...7 (RT-luokitus)

A ja C

Sävytettävissä Tikkurilan Peltikattomaalit värikartan mukaan, saatavissa myös suurin osa Puutalot-värikartan ja Kaunis Talo -värilastujen sävyistä. Vakiovärit: Musta (0202), Vanha kupari (0296), Raudanpuna (0384), Ruoho (0357)

[Puutalot](#), [Peltikattomaalit](#) ja [KaunisTalo](#)

Puolikiiltävä

8–12 m²/l.

A ja C perusmaalit: 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l
Vakiovärit: 1 l, 3 l, 10 l, 20 l.

Lakkabensiini 1050

Pintakuiva 3-5 tunnissa. Pällemaalaus suositellaan tehtäväksi seuraavana päivänä.

Hyvä.

Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa.

Kestää tärpähtiä, lakkabensiiniä ja talousspriitä, ei kestä esim. tinneriä. Kestää voiteluöljyjä ja -rasvoja.

80 °C, ISO 4211-3.

n. 55 %.

1,0 - 1,3 kg/l sävystä riippuen, ISO 2811.

Kestää kylmävarastoinnin ja -kuljetuksen.

Panssarimaali

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva ja ympäröivää ilmaa lämpimämpi. Maalauksen ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Ilman suhteellinen kosteus, lämpötila ja tuulen nopeus vaikuttavat voimakkaasti kuivumisnopeuteen. Pinnan lämpötila ei saa olla yli +40°C, ettei liuote haihdu liian nopeasti, maalipintaan muodostu huokosia, tarttuvuus heikkene, ilmene kuplia ym. Ajoita maalaukseen niin, että maalikalvo ehtii pintakuivua ennen mahdollisen iltakasteen laskeutumista. Kaste himmentää maalipinnan.

Esikäsitteily

Maalaamattomat pinnat:

Uusi sinkitty peltikatto suositellaan maalattavaksi aikaisintaan yhden talven jälkeen. Paras tartunta saadaan jo sääolosuhteissa himmentyneelle, mekaanisesti tai kemiallisesti karhennetulle sinkitylle pinnalle. Poista pinnalla mahdollisesti oleva valkoruoste/ruoste hiomalla tai teräsharjaamalla, teräspinnat puhdistusasteeseen St2. Poista pinnalta vesiliukoiset valkoruostesuoja-aineet, lika, vesiliukoiset suolat, rasvat ja öljyt Panssaripesulla harjaa apuna käyttäen. Huuhto huolellisesti vedellä ja anna kuivua hyvin. Alumiinipinnat on karhennettava ennen maalausta.

Pohjamaalaa koko pinta Rostex Superilla. Pintamaalaa Panssarimaalilla 1-2 kertaa peittokyvystä riippuen. Kertamaalaus on yleensä riittävä, jos Panssarimaalin kuivakalvo on 40-60 µm.

Rostex Super voidaan pintamaalata Panssarimaalilla jo muutaman tunnin kuluttua. Pintamaalaus on kuitenkin tehtävä viimeistään 4 vrk kuluttua pohjamaalauksesta. Muussa tapauksessa pohjamaalin pinta on karhennettava täysin himmeäksi, huuhdottava puhtaaksi ja annettava kuivua ennen pintamaalausta.

Maalatut pinnat:

Poista irtoava maali ja mahdollinen ruoste kaapien ja teräsharjaten puhdistusasteeseen St2. Mikäli hilseily on runsasta on se merkki siitä, että vanhan maalin tarttuvuus on kauttaaltaan huono. Vanha maali poistetaan tällöin mahdollisimman tarkkaan (esim. kaavinta, teräsharjaus, korkeapainepesu, painepesu hiekkalisäyksellä). Pese pinnat Panssaripesulla harjaa apuna käyttäen, huuhto huolellisesti vedellä ja anna kuivua hyvin. Paikkamaalaa ruosteesta puhdistetut kohdat Rostex Super ruosteenestopohjamaalilla. Pintamaalaa 1 - 2 kertaa Panssarimaalilla.

Maalaus

Ensimaalaus: Sekoita Panssarimaali huolellisesti ennen käyttöä ja ohenna tarvittaessa Lakkabensiinillä 1050, ohennemäärä 0-5 til.-%. Levitä maali mieluiten siveltimellä tai vaihtoehtoisesti telalla tai ruiskulla. Tasoita telattu pinta siveltimellä välittömästi. Kertamaalauksella on pyrittävä 40-60 µm kuivakalvoon. Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä maalimäärä yhteen astiaan sekoitettuna mahdollisten värieröjen välttämiseksi. Huom! Älä käytä Panssarimaalin C-perusmaalista tehtyä sävyä rinnakkain samassa kohteessa vastaavan vakiosävyyn kanssa.

Maalipinnan liukkautta voidaan vähentää lisäämällä 10 litraan maalia 1/3 litraa Liukueste-jauhetta. Liukuestettä käytettäessä on käsittely-yhdistelmässä oltava kaksi maalikerrosta, joista jälkimmäinen sisältää liukuesteen.

Huoltomaalaus: Panssarimaali voidaan huoltomaalata Panssarimaalilla tai muilla peltikaton maalaukseen tarkoitetuilla alkydipohjaisilla maaleilla. Panssarimaali voidaan huoltomaalata myös Panssari Akvalla.

Työvälineiden puhdistus

Pese työvälineet Lakkabensiinillä 1050 tai Tikkurilan Pensselipesulla.

Hoito-ohjeet

Maalattua pintaa on käsiteltävä varoen, sillä tuote saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestäväyytensä normaaliolosuhteissa noin 4 viikossa. Pian käsittelyn jälkeen pinta voidaan puhdistaa kevyesti pehmeällä harjalla, nihkeällä puhdistusliinalla tai mopilla. Aikaisintaan 1 kuukauden kuluttua maalaamisesta

Panssarimaali

likaantunut pinta voidaan puhdistaa Huoltopesulla (1 osa Huoltopesua 10 osaan vettä). Puhdista tahrat ja erittäin likaiset pinnat vahvemalla huoltopesuliuksella (1:1). Pesun jälkeen huuhtele pinnat ja anna kuivua.

EU VOC -raja-arvo

(cat A/i) max. 500 g/l (2010).
Panssarimaali sisältää VOC max. 500 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS



Haitallinen

Sisältää: Teollisuusbenssiiniä, vetykäsitelty raskas (alifaattinen liuotinbenssiini), bariumpigmenttiä, sinkkioksidia. SYTTYVÄÄ. TERVEYDELLE HAITALLISTA HENGITETTYNÄ JA NIELTYNÄ. HAITALLISTA VESIELIÖILLE, VOI AIHEUTTAA PITKÄAIKAISIA HAITTAVAIKUTUKSIA VESIYMPÄRISTÖSSÄ. Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa tyhjentää viemäriin. Sisältää metyylietyyliketoksiimia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

 [Käyttöturvallisuustiedote](#)

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO

Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteiden keräily pisteeseen. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

 [Ympäristöseloste](#)

KULJETUS

VAK/ADR: 3 III, alle 450 l astiat: vapautettu VAK/ADR säännöksistä korkean viskositeetin takia

ivk081111/ /hsa29122011//460-

Yllä mainitut tiedot perustuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.