



METALLIPINTOJEN RUOSTEENESTOON ULKONA



Peltikattojen Suomi

Peltikatto on osa suomalaista perinnemaisemaa. Puutalojen kattoja on suojattu metallisilla katemateriaaleilla jo 1800-luvulta alkaen. Peltikate suojaa rakennusta hyvin, mutta vaatii oman suojansa säärasitusta vastaan.

Peltikattojen maalaus on pääasiassa ruosteenestomaalausta. Huolella maalattu peltikatto on suojassa ilmaston syövyttävää vaikutusta vastaan. Toki peltikattomaalin värillä saa myös viimeistellyä talon ulkonäköä.

Peltikattomaalien tulee olla ruosteenestopigmentoituja ja riittävän kestäviä säärasituksessa. Kattohan on alttiina auringolle, pakkaselle, sateelle, lumelle ja jäälle.

Teknoksella on pitkät perinteet ruosteenestomaalauksessa. Suomalaisia peltikattoja on maalattu Kirjo peltikattomaalilla jo vuodesta 1964. Teknoksen nykyisessä valikoimassa on sekä perinteisiä että moderneja vaihtoehtoja katon ruosteensuojaukseen.

Peltikaton maalaus



s. 4

KIRJO AQUA Peltikattomaali



s. 6

KIRJO Peltikattomaali



s. 8

Maalausohjeet eri alustoille



s. 10



Peltikaton maalaus

Valtaosa suomalaisista maalatuista peltikatoista on maalattu alkydisideaineisilla maaleilla. Alkydi on sideaineena kova ja kestävä, mutta toisaalta vanhetessaan joustamaton, halkeileva ja aurin-gossa haalistuva. Halkeillut peltikattomaali on aina merkki ruostumisvaarasta.

Yleisin maalattava kattomateriaali on sinkitty teräsohutlevy. Vaikka sinkkikerros suojaa terästä syöpymiseltä alkaa ruoste ajan mittaan syövyttää alla olevaa metallipintaa. Ilmansaasteet ja meri-ilma nopeuttavat sinkkikerroksen syöpymistä. Siksi korjausmaalausta tulisi ryhtyä suunnittelemaan ajoissa.

Esikäsittele – pesu ja tehostettu ruosteensuojaus

Huoltomaalattava peltikatto on pestävä Peltipesu-pesuaineella ja heikosti kiinni oleva vanha maali on poistettava. Joissain tapauksissa vanha maalipinta täytyy poistaa kokonaan kaapimalla, hiekkapuhaltamalla tai kemiallisesti ennen uudelleenmaalausta.

Jos peltipinta on ruostunut, puhdistetaan ruosteiset kohdat ennen maalausta teräsharjaamalla tai hiomalla. Käytettäessä Kirjo Aqua tai Kirjo Peltikattomaaleja, voidaan ruosteisen alustan korroosio-suojaa tehostaa pohjamaalaamalla ruostekohdat Ferrex ruosteestomaalia.

Kirjo Aqua voidaan maalata suoraan uudelle pestylle peltipinnalle. Käytettäessä Kirjo Peltikatto-maalia suositellaan että uusi sinkitty ja kiiltävä peltipinta jätetään ilmastoitumaan (hapettumaan) ennen maalausta, kunnes pinta on himmentynyt. Tähän kuluu tavallisissa ilmasto-olosuhteissa kolme vuotta. Pinta pestään Peltipesu-pesuaineella ohjeen mukaan ennen maalausta.



PELTIPESU PESUAINE

Ammoniakkia sisältävä alkalinen pesuainetiiviste. Poistaa galvanoidulta pin-nalta sinkkisuolat, rasvan, lian ja muut ennen maalausta poistettavat epä-puhtaudet. Myös vanhojen maalipintojen puhdistukseen ennen huoltomaalausta. **pH:** n. 12. **Ohenne:** Vesi (laimennus 1:3).

FERREX RUOSTEENESTOMAALI

Aktivoitu monipigmentoitu ruosteestomaali teräs- ja kevytmetallipin-noille. Myös sinkitylle ja galvanoidulle pinnalle. Estää tehokkaasti ruos-teen muodostumista maalikalvon alla sekä neutraloi ilman happamia epäpuhtauksia. Päällemaalattavissa esim. Kirjolla tai Kirjo Aqualla. **Kiilto-ryhmä:** 5, himmeä. **Riittoisuus:** 8–10 m²/l. **Ohenne:** Teknosolv 1639. **Maalaus:** Sivellin. **Väri:** Punainen, musta, valkoinen ja harmaa.



Kirjo Aqua Peltikattomaali

Kirjo Aqua on himmeä vesiohenteinen peltikattomaali. Sen tartunta sinkitylle pellille ja vanhoille kiinteille alkydi-, sekä akrylaattimaaleille on erinomainen. Se suojaa peltikattoja mekaanista ja ilmastorasitusta vastaan. Ruosteenestopigmentoitu pintakova, mutta joustava maalikalvo suojaa metallialustaa korroosiolta.

Kirjo Aqua on erikoisakrylaattimaali, jonka huoltomaalausväli on pidempi kuin perinteisillä alkydi-pohjaisilla peltikattomaaleilla. Sen maalattavuus on helppoa ja vaivatonta.



KIRJO AQUA PELTIKATTOMAALI

Vesiohenteinen, akrylaattipohjainen, korroosionestopigmentoitu peltikattomaali. Uusien maalaamattomien sinkittyjen/galvanoitujen pelti- ja teräspintojen maalaukseen sekä aiemmin alkydi- tai akrylaattimaaleilla maalattujen peltikattojen huoltomaalaukseen. Soveltuu myös teollisesti maalipinnoitettujen teräsohutlevyjen huoltomaalaukseen: polyuretaani-, PURAL-, PUREX-, polyesteri-, akryyli- ja PVC-Plastisol-pinnoitteet.

Kiiltoryhmä: 5, himmeä. **Riittoisuus:** 7-8 m²/l. **Maalaus:** Sivellin, ruisku. **Väri (sävytettävyyys):** PM1 ja PM3, sekä vakiosävyt T2503, T2509, T2511, T2514 ja T2515. Sävytettävissä katto-, teräsmäli- ja ulkomaalivärikarttojen sävyihin. **Pakkaukset:** 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l.







T2511

Kirjo Peltikattomaali

Kirjo on suojannut suomalaisia peltikattoja jo vuodesta 1964. Se on alkydipohjainen liuotinoheinen erikoismaali peltikattojen pohja- ja pintamaaliksi, muiden galvanoitujen ja kevytmetallipintojen suojamaaliksi sekä pohjamaalattujen teräspintojen pintamaaliksi. Aktiivisen ruosteestopigmentointinsa ansiosta Kirjo estää ilman epäpuhtauksien syövyttävää vaikutusta ja suojaa näin metallialustaa ilmastorasitukselta.



KIRJO PELTIKATTOMAALI

Alkydipohjainen ruosteestopigmentoitu erikoismaali. Peltikattojen maali ja sinkittyjen tai pohjamaalattujen teräspintojen sävytettävä pintamaali.

Kiiltoryhmä: 4, puolihihmeä. **Riittoisuus:** 9–11 m²/l. **Ohenne:** Teknosolv 1621 tai Teknosolv 9550. **Maalaus:** sivellin, ruisku. **Väri (sävytettävyyys):** PM1, PM3, PM4 sekä vakiosävyt T2503, T2504, T2505, T2506, T2509, T2511, T2514 ja T2515. Sävytettävissä katto-, teräsmäali- ja ulkomaalivärikarttojen sävyihin. **Pakkaukset:** 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l.



Peltikattojen maalausohjeet

UUSI KÄSITTELEMÄTÖN SINKITTY PELTIPIINTA:

- PELTIPEUSU
- 2 x KIRJO AQUA Peltikattomaali

Kirjo Aqua Peltikattomaalilla uuden sinkityn peltipinnan maalaus onnistuu vaikka samana kesänä. Uusi sinkitty peltipinta pestään ensin ja huuhdellaan huolellisesti puhtaalla vedellä. Pintojen annetaan kuivua kunnolla ja vasta sen jälkeen tehdään maalaus siveltimellä ja/tai korkeapaineruiskulla kahteen kertaan.

UUSI KÄSITTELEMÄTÖN HAPETTUNUT/ILMASTOITUNUT SINKITTY PELTIPIINTA:

- PELTIPEUSU
- 2 x KIRJO Peltikattomaali

Kirjo Peltikattomaalilla maalattaessa uusi sinkitty kiiltävä peltipinta suositellaan jätettäväksi ilmastoitumaan (hapettumaan) ennen maalausta, kunnes pinta on himmentynyt. Tähän kuluu tavallisissa ilmasto-olosuhteissa vähintään 3 vuotta.

HUOLTOMAALAUUS, TEOLLISESTI MAALIPINNOITETUT TERÄSOHUTLEVYT (polyuretaani-, PURAL-, PUREX-, polyesteri-, akryyli- ja PVC-Plastisol -pinnoitteet.)

- PELTIPEUSU
- 1–2 x KIRJO AQUA Peltikattomaali

Vanhan pinnoitteen tyyppi ja KIRJO AQUAn soveltuvuus sen huoltomaalaukseen tulee selvittää ennen maalausta. Soveltuvuus ja tartunta voidaan tarvittaessa varmistaa koemaalauksella. Teollisen pinnoitteen kunto ja tartunta peltiin tulee arvioida. Jos vanha pinnoite on pahoin vaurioitunut, haalistunut/liituuntunut, halkeileva tai irtoilaa laajoilta alueilta, se on poistettava kokonaan ennen maalausta KIRJO AQUA Peltikattomaalilla. Vanhan heikosti alustassaan kiinni olevan pinnoitteen irtamista ei voida pysäyttää huoltomaalauksella.

HUOLTOMAALAUUS, AIEMMIN MAALATTU PELTIKATTO: (alkydimaalit, akrylaattimaalit, polyuretaani)

- PELTIPEUSU

RUOSTEESTA PUHDISTETUT METALLIPINNAT:

- FERREX Ruosteenestomaali

PUHTAAT PINNAT:

- 1 x KIRJO AQUA Peltikattomaali

KIRJO AQUA on kätevä valinta myös huolto- ja korjausmaalaukseen. Maali soveltuu maalattavaksi yleisimpien maalityyppien päälle: niin vesiohenteisten akrylaattimaalien kuin liuotinohenteisten alkydimaalienkin pintaan.

HUOLTOMAALAUUS, AIEMMIN MAALATTU PELTIKATTO: (Alkydimaali)

- PELTIPEUSU
- 1 x KIRJO Peltikattomaali

KIRJO on luontevin valinta vanhojen alkydimaalatujen kattojen huoltomaalaukseen.

Peltikattomaalien soveltuvuus eri alustoille

Erinomainen ★★★★★
Hyvä ★★★★★
Mahdollinen ★★
Ei suositella –

ENSIMAALAUUS	KIRJO PELTIKATTOMAALI	KIRJO AQUA PELTIKATTOMAALI
Uusi sinkitty peltipinta	–	★★★★★
3 vuotta ilmastoituneet sinkityt peltipinnat	★★★★★	★★★★★

HUOLTOMAALAUUS	KIRJO PELTIKATTOMAALI	KIRJO AQUA PELTIKATTOMAALI
Vanha alkydimaali	★★★★★	★★★★★
Vanha akrylaattimaali	–	★★★★★
Polyuretaanipinnoite	–	★★★★★
PURAL -pinnoite	–	★★★★★
PUREX -pinnoite	–	★★★★★
Polyesteripinnoite	–	★★★★★
Akryylipinnoite	–	★★★★★
PVC-Plastisol pinnoite	–	★★★★★
Grafiittimaalit	–	–
Bitumimaalit	–	–
Puhtaat alumiinipinnat	★★★★	–
Polyuretaanimaalit	–	★★★★★



Me teemme sen **kestäväksi**

Teknos on vuonna 1948 perustettu suomalainen perheyrittys, jonka monipuolisesta tuotevalikoimasta löytyy maaleja ja pinnoitustuotteita puulle, kiviaines-pinnalle ja metallille, niin sisä- kuin ulkopinnoillekin.

Tinkimätön tuotekehitys, vahva kokemus ja jatkuva kouluttautuminen ovat tehneet Teknoksesta alan johtavan asiantuntijan. Laadukkaat tuotteemme ja hyödylliset vinkkimme ovat myös sinun käytettävissäsi, kun haet kohteellesi parasta mahdollista lopputulosta.



TEKNOS OY
Takkatie 3, PL 107
00371 HELSINKI

Puhelin (09) 506 091
tuotetuki@tekno.fi
www.tekno.fi

 www.facebook.com/tekno.fi