



Enkopur® on tiivistysmenetelmien ykkönen vesikatoilla



▲ Tuuletusputken juuren tiivistys hormin yläpuolella, jossa useita vuotokohtia.



▲ Lumisteen irtoamisesta syntyneiden reikien tiivistys lukkosaumakatolla.

Vuotava vesikatto on kiinteistönomistajan painajainen. Elin-kaaren päässä oleva katto on aina uusittava. Yksittäisten vuotokohtien ratkaisuksi koko katon uusiminen on kuitenkin järeä toimenpide. Enkopur® -menetelmässä yhdistyvät pitkäaikaisen ratkaisun kaksi tärkeää ominaisuutta; kyky tiivistää ja hyvä tar-
tunta.

Enkopur® -menetelmän perusta on 1-komponenttinen tiivistys-massa, joka asennetaan aina pohjustetulle pinnalle vahvikekan-kaan kanssa. Asennus toteutetaan kuivalle ja puhtaalle, yhtenäi-selle pinnalle. Oikein asennettuna tiivistys kestää jopa seisovan veden paineen. Tuotetta on saatavilla kahdessa värissä; musta ja hopeanharmaa. Tiivistys on tarvittaessa ylimalattavissa kat-on sävyyn useimmilla kattomaaleilla.

Yleisimpiä tiivistyskohteita ovat saumat, läpiviennit tai muut liitos-kohtat, katon asennusvaiheessa syntyneiden virheiden korjaus sekä kattoturvan päivityksen yhteydessä katolle jäävien reikien tiivistys. Huoltomaalauksen yhteydessä on myös suositeltavaa tiivistää epätiivetyshkohdat. Perinteisiin menetelmiin verrattuna on-gelmat saadaan useimmiten ratkaistua ilman erillistä mittäkäyn-tä tai katon avaamista ja turvallisesti tulitöitä välttäm.

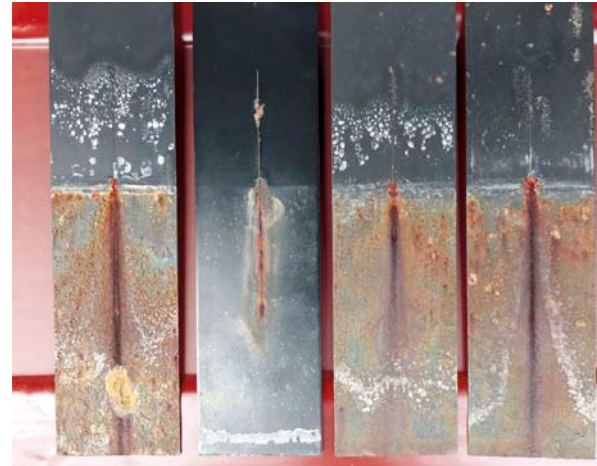
Rooftechin toimittama Poradur 2K HS Tectum kattomaali Lohjan Kalevatalon vesikaton huoltomaalauksessa

Asunto Oy Lohjan Kalevatalo on arvokas ja hyvin hallinnoitu kiinteistö aivan Lohjan kaupungin sydämessä. Realia Isännöinti Oy:n isännöimä taloyhtiö teetti alkukesästä 2019 rakennuksen vesikaton huoltomaalausurakan jolle asetettiin tavoitteeksi pitkäkestoinen suojaus ja ammattimainen toteutus. Maaliksi kohteeseen valikoitui kotimainen Poradur 2K kattomaali ja urakoitsijana toimi KattoHoiva Oy.

Kokonaispinta-alaltaan n. 1700 neliöinen vesikatto pestiin ensin huolellisesti korkeapainepesurilla, ruosteiset kohdat puhdistettiin mekaanisesti ja paikkamaalattiin Poradur 2K HS Poradex ruostesuojamaalilla ja koko katto maalattiin Poradurin 2K kattomaalilla kahteen kertaan. Työ valmistui sovitun aikataulun mukaisesti ja kohde sai arvoisensa korkealaatuisen suojan kymmeniksi vuosiksi eteenpäin.

Ab Roof Techin Finland Oy:n edustama kotimainen Poradurin kattomaali antaa katolle huomattavasti perinteistä vesipohjaista kattomaalia vahvemman ja pitkäkestoisemmän suojauksen.

Pitkäkestoinen suojaavuus on seurausta mm. maalin erittäin lujasta tartunnasta, korroosio- ja UV-suojaominaisuuksista sekä elastisesta rakenteesta. Poradur 2K kattomaali on kehitetty toimimaan luotettavasti vaativissakin olosuhteissa ja se on hyvin helppokäyttöinen. Levitys onnistuu ruiskulla, telalla tai pensselillä, myös viileässä kelissä. Maali soveltuu uusille sinkityille peltikatoille tai vanhemmille maalatuille tai muovipinnoitetuille katoille ja se on saatavilla nopealla toimituksella kaikissa halutuissa sävyissä. Poradurin 2K kattomaali on yhteensopiva Enkopur -tiivistysmenetelmän kanssa.



▲ Kuvassa korroosiorasitustesti maalatuille metallilevyille. Mukana testissä oli kolme peltikattojen maalauksessa yleisesti käytettyä vesipohjaista kattomaalia ja Poradur 2K HS Tectum kattomaali (toinen vasemmalta). Kuva otettu 6 viikon korroosiorasituksen jälkeen.



SammalNauha pitää kattosi puhtaana sammaleesta ja jäkälästä; vältät vuosittaiset pesut ja puhdistukset

RoofTechin maahantuoma SammalNauha osoittaa vanhan kansan viisauden todeksi, että kuparilanka estää kasvuston muodostumista katoille. SammalNauha takaa paremman lopputuloksen, koska sen 15 cm leveys mahdollistaa vesisateen osumisen laajemmalle pinnalle, mistä vapautuvat kupari-ionit pitävät kasvuston poissa katon lappeelta. Tuote on helppo asentaa ja sopii hyvin huopa- ja tiilikatoille. Soveltuu hyvin loma-asunnoille ja muillekin rakennuksille, joiden lähistöllä on paljon puustoa tai muuten ongelmia katon puhtaana pitämisestä syntyvän pienkasvuston takia. Tuotteen tekninen käyttöikä on useita kymmeniä vuosia.



Asennusliikekumppanimme – Hyvicon Oy – toimitusjohtaja Pentti Kallela asensi pari vuotta sitten huvilansa katolle SammalNauhat ja nyt toteaa, että 'todellakin ratkaisu toimii eikä hänen laajalle katolleen ole syntynyt enää uutta sammalkasvustoa.



Todella suositeltava tuote, koska se säästää useita kattojen pesuja ja puhdistuksia vuosien kuluessa'. Tuote on itseasennettavissa tai mielellään suosittelemme paikallista asentajakumppanimme – E-Team – tekemään sen puolestasi.

Vaijeri helpottaa katolla liikkumista

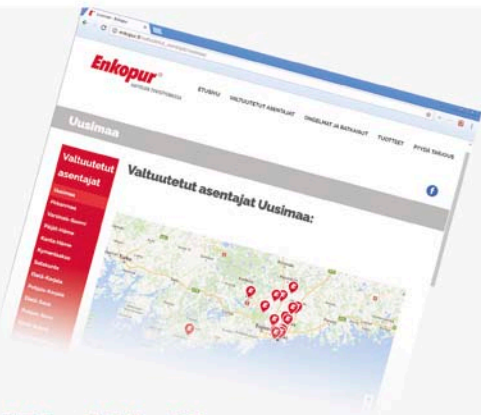
Rakennusmääräysten mukaan (RakMk F2) huollettaville alueille tulee olla turvallinen kulkutie. Katoilta löytyy satunnaisesti turvaköysien kiinnityspisteitä, mutta jotta liikkuminen huollettavalla alueella olisi joustavaa, olisi ankkurointipisteet hyvä yhdistää vaijerilla.

LUX-top® putoamissuojien tuoteperheeseen kuuluva RST-vaijerijärjestelmä (FSE-2003) helpottaa olennaisesti liikkumista katolla ja se soveltuu asennettavaksi kaikille tyyppisimmille kattotyypeille ja alustoille. Kun RST-vaijerijärjestelmän asentaa katon harjan läheisyyteen, se palvelee katon molempia lappeita.

"Katolla liikkuva joutuu käytännössä aina irrottamaan itsensä yhdestä pollarista ja menemään sitten seuraavan pollarin luo kiinnittämään itsensä siihen, jos ei työskentele kahdella turvaköydellä. Jos käytössä olisi vaijerijärjestelmä, kattoa huoltavan henkilön ei tarvitse kiinnittää turvaköytensä muuta kun katolle tullessa ja irrottaa sieltä lähtiessä. Työnteko on siten nopeampaa ja tehokkaampaa", muistuttaa Mika Ruotsalo KattoHoiva Oy:stä. *"Mitä jyrkempi katto, sitä mieluummin sitä on jossain kiinni koko ajan",* Ruotsalo lisää. Vaijerijärjestelmässä on vaijerin johdattimet, jotka kuljettavat vaijerin ja liukurin ankkurointipisteiden yli, niin että katolla työskentelevä voi liikkua koko vaijerin kattamalla alueelle, ja on silti koko ajan turvallisesti kiinni turvaköysien kiinnitysrakenteissa.

Ruotsalo muistuttaa, että lain mukaan kaikki ns. luokan 2 asennukset pitää tarkistaa EN 516:2006 mukaisesti 12 kuukauden välein. Turvaköysien kiinnitysrakenteiden valmistajat valtuuttavat tarkastajat. *"Tässä on suomalaisessa kiinteistöhuollossa parantamisen varaa",* Ruotsalo toteaa. Kiinteistön omistajat/hallitus ja isännöitsijät vastaavat katon turvallisuudesta ja ovat vahingonkorvausvelvollisia huolimattomuudesta johtuneista laiminlyönneistä. (Asunto-osakeyhtiölaki 24 luku 1 §).





**Mistä löydät
hyvän asentajan?**

www.enkopur.fi



**Mitä näillä
tuotteilla on taas tehty?**

www.e-team.fi



NOU HÄTÄ...

**Enkopur® -tekniikalla
katto tiiviiksi nopeasti
ja edullisesti!**

Enke-Werk – laatua vuodesta 1924.

Takuu 5–10 vuotta, tekninen elinikä 25 vuotta



RoofTech

www.rooftech.fi • 0400 188 795

Maahantuonti

Developed by T. Kemnitz, E. Fromm Verlag

RoofTech
www.rooftech.fi

Ab RoofTech Finland Oy • Kilonkallio 5, 02610 Espoo
0400 188 796 • info@rooftech.fi

www.rooftech.fi

www.enkopur.fi

www.e-team.fi

