



▲ Arvokiinteistö Helsingin Huvilakatu 5-7:ssä sai viime vuonna vuotavan katon kuntoon edullisesti Enkopur®-tiivistyksen avulla.

## Uudenveroinen katto Ullanlinnaan

**Vanha arvokiinteistö Helsingin Huvilakatu 5-7:ssä sai viime vuonna vuotavan katon kuntoon edullisesti Enkopur®-tiivistyksen avulla. ”Muutama suunnittelutoimisto oli käynyt antamassa arvion vesikatteen uusimisesta. Uusimisen hinta olisi noussut todella korkeaksi vesikatton muodon vuoksi”, kertoo JT-Kestokatteen toimitusjohtaja Jan Tanskanen. JT-Kestokate on erikoistunut vesikatteiden huoltoon nimenomaan saksalaisilla laadukkailla Enke-saneeraustuotteilla.**

Uusimisen sijaan tiivistys kestäväällä Enkopur®-tiivistysmassalla oli verraten helppo tehdä katon torneista, erkkereistä ja muutenkin monimutkaisesta rakenteesta huolimatta. ”Lisäksi vanhan rakennuksen katto oli paksua peltiä, joten olisi ollut haaskausta lähteä repimään laatutavaraa pois”, Tanskanen kertoo.

Pellit olivat joiltakin kohdin pintaruosteessa, mutta ruoste hiottiin ensin pois mekaanisesti. Sitten sisäpihan loivaa lapetta tiivistettiin ennen pinnoitusta useita satoja juoksumetrejä Enkopur®-tiivistysmassalla. Ennen pinnoitusta vesikatolle levitettiin vielä Yleispohjustusaine 933, jonka jälkeen kate huoltomaalattiin Enke Multi Protect -korroosiosuojamaalilla.

Enke Multi Protect pinnoitusta kohteeseen tehtiin yli tuhat neliötä. Kustannukset jäivät silti murto-osaan verrattuna alkuperäiseen suunnitelmaan uusia koko katto. Polyuretaanipohjainen elastinen Enkopur®-tiivistysmassa kestää hyvin Suomen vaihtelevissa sääolosuhteissa ja sen CE-sertifikaatin mukainen elinikä on jopa 25 vuotta.

**Lisätietoa:** [www.jtkestokate.fi](http://www.jtkestokate.fi)



▲ Enke-Werkin omistaja Hans-Ulrich Kainzinger kävi kevään korvilla tiiminsä kanssa esittelemässä yhtiön tuotteita ja tekemisen tapaa Espoossa.

## Uutta osaamista suoraan Saksasta E-Team asentajapäivä Espoossa

Mainioita katonsaneeraustuotteita Saksassa valmistavan Enke-Werkin omistaja Hans-Ulrich Kainzinger kävi kevään korvilla tiiminsä kanssa esittelemässä yhtiön tuotteita ja tekemisen tapaa Espoossa. Paikalle oli saapunut kolmisenkymmentä E-Teamin jäsentä eri puolilta Suomea aina Rovaniemeltä asti. He saivat mm. nähdä, millaisia rakennuksia Enke-Werkin tuotteilla on kunnostettu eri puolilla maailmaa Wolfsburgin autotehtaan jättimäisestä katosta keskieurooppalaisiin palatseihin ja eri kohteisiin Siperiassa ja Shanghaissa asti.

RoofTech alkoi rakentaa E-Teamia Suomessa vuonna 2010 ja vähitellen koko maa alkaa olla hyvin katettuna. Kaikkiaan 26 maassa toimiva Enke-Werk on sen sijaan kasvanut tarkoituksellisen hitaasti. ”Olemme perheyhtiö, eikä meillä ole kovin suunnitelmallista kasvustrategiaa. Käynnistimme myynnin Suomeen, kun Mika Ruotsalo otti meihin messuilla yhteyttä ja ehdotti sitä”, kertoo yhtiötä jo kolmannessa polvessa luotsaava Hans-Ulrich Kainzinger. ”Mikan kutsusta tulimme Suomeen tutustumaan olosuhteisiin ja siitä lähtien RoofTech on edustanut tuotteitamme täällä.”

Kainzingerin mukaan Suomen olosuhteet eivät juuri eroa siitä mitä esimerkiksi Puolassa tai Venäjällä on, vaikka Suomessa nyt harvemmin on yli 40 asteen pakkasia. ”Suomessa on poikkeuksellisen paljon peltikat-

toja, kuitenkin harvemmin sinkkiä tai kuparia, kuten Keski-Euroopassa. Suomen olosuhteissa ja täällä toteutetuissa peltikatoissa on ilmennyt jatkuvasti paljonkin vuotoriskejä ja hieman useammin vuotokohtia”, Kainzinger ottaa esille suomalaisen erikoisuuden. ”Muuten tuotteemme toimivat täällä siinä missä muuallakin maailmalla”, Kainzinger kertoo.

Johannes Enke perusti yrityksen vuonna 1924 alkaen valmistaa bitumi-tuotteita kattojen korjaukseen. Vähitellen tuotteita on kehitelty erityisesti metallikattojen korjaustarpeisiin. Enke-tuotteiden yhteinen ominaisuus on hengittävyys ja hyvä säänkestävyys, mutta Kainzinger korostaa, että ne eivät ole mitään ihmeaineita! ”Ihmeaine on sellainen, jonka väitetään sopivan mihin tahansa paikkaan. Me emme lupaa emmekä väitä sellaista, vaan olemme kehittäneet eri tarpeisiin erilaisia tuotteita ja siksi juuri asentajan ammattitaito ja jatkuva koulutus on jälleenmyyntiverkostossamme, E-Teamissa, avainasemassa”, Kainzinger sanoo.

Koulutuksen ohella Kainzinger korostaa hyvien suhteiden merkitystä. ”Bisnestä tehdään ihmisten, ei firmojen kesken. Pienten yhtiöiden kanssa on aina mukavampi tehdä töitä kuin suurten. Jos jotain kehitettävää keksitään, niin pienten yhteistyökumppanien kanssa uusi työtapo tai idea voi olla käytössä jo seuraavana päivänä”, Kainzinger kehuu.



▲ Kattotyö Komsi Oy tiivisti satakunta neliometriä lasikattoa Kevan omistamassa teollisuuskiinteistössä talven aikana.

# Lasikaton tiivistys onnistuu talvellakin

Kattotyö Komsi Oy tiivisti satakunta neliometriä lasikattoa Kevan omistamassa teollisuuskiinteistössä talven aikana. Ikkunan tiivistäminen on peltityötäkin tarkempaa, sillä saumojen siisteyteen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Lasikatolla on myös haastavaa työskennellä, kun työkaluille ei juuri löydy paikkaa. ”Suorat ja siistit saumat tulee tehdä niin, että aineta levitetään mahdollisimman vähän ikkunan reunan yli, jotta lasikaton ikkunapinta-ala ei pienentyisi”, livari Komsi kertoo.

Enkopur® sopii myös talviseen työskentelyyn, joskin pinnan on oltava kuiva ja se pitää lämmittää yli viiteen plusasteeseen. ”Toki lämmittämisen kanssa tekeminen on työläämpää ja hitaampaa”, Komsi kertoo.

Kun vuonna 1981 rakennettu teollisuuskiinteistön kattoikkunoita oli korjailtu mm. teipeillä, ne piti ensimmäisenä repiä pois. ”Teipit kuivuvat, kovettuvat ja halkeilevat. Halkeillut teippi pahimmillaan päästää veden teipin ja katon väliin, mutta ei päästä sitä alareunasta pois. Se pysäyttää veden ja estää sen valumisen listojen yli”, Komsi kuvaa aiemmin tehtyä korjausvirhettä. ”Teippi auttaa vain sen hetken, kun se on tiukasti kiinni. Sitten se ikään kuin kaappaa veden sisään, pahimpaan paikkaan, jolloin vesi pääsee muhimaan rakenteissa.”

Kun vanhat teipit oli poistettu huolellisesti, päästiin Enkopur®-tiivistysmassaa levittämään puhtaalle pinnalle. Kiinnityksessä käytettiin kahta eri primeria, ja korjausaineen väliin tulee vielä elastinen kuitukangas vahvistamaan tiivistystä. Paikkauksesta tulee näin tiivis, mutta elastinen. Se kestää lämpölaajenemista ja tiiveydelle saa viiden vuoden takuun. ”Valvonnan kanssa takuuta saisi kymmenen vuotta, mutta valvoja ei nyt olisi tuonut projektille lisäarvoa, kun meidän miehet ovat varmaan tehneet lähes eniten Enkopuria Suomessa”, Komsi pohtii. Vaikka sauma on pakko vetää hieman ikkunoiden päälle, siististi tehtyä korjauksen jälkeä ei juuri huomaa ikkunapinta-alan pienenemisenä.

Lisätietoa: [www.komsi.net](http://www.komsi.net)

## TAKUUTIIVISTYKSET JA MAALAUKSET SERTIFIOITUJA ASENTAJIA

**Uusimaa:** E-Kattotiivistykset Oy • [www.e-kattotyot.com](http://www.e-kattotyot.com)  
 HouseTek Oy • [www.housetek.fi](http://www.housetek.fi)  
 Hypehelsinki Oy • [www.hypehelsinki.fi](http://www.hypehelsinki.fi)  
 JT-Kestokate Oy • [www.jtkestokate.fi](http://www.jtkestokate.fi)  
 KattoHoiva • [www.kattohoiva.fi](http://www.kattohoiva.fi)  
 Kattotyö Komsi Oy • [www.komsi.net](http://www.komsi.net)  
 Rästeds Bygg och Uthyrning Oy Ab • 040 514 5060  
 Uudenmaan Kattomaalaus ja -huolto Oy • [www.kattomaalausjahuolto.fi](http://www.kattomaalausjahuolto.fi)  
 Uudenmaan Peltityö Oy • [www.uudenmaanpeltityo.fi](http://www.uudenmaanpeltityo.fi)  
 Vihdin Rakennusurakointi Oy • [www.rakennusurakointi.fi](http://www.rakennusurakointi.fi)  
**Pirkanmaa:** Pirkanmaan Pintatiivistys Oy • [www.pintatiivistys.fi](http://www.pintatiivistys.fi)  
 PR Muttonen • [www.kirvesmiehet.fi](http://www.kirvesmiehet.fi)  
**Varsinais-Suomi:** AD Talovaruste Oy • [www.adtalovaruste.fi](http://www.adtalovaruste.fi)  
 FixTec katto & koti Oy • [www.fixtec.fi](http://www.fixtec.fi)  
 Someron Peltipinta Oy • 040 509 1246  
 Tmi Jussi T. Nieminen • 040 745 2833  
 Turun Pelti- ja Eristys Oy • [www.tpe.fi](http://www.tpe.fi)  
**Päijät-Häme:** Suomen KattoCenter Oy • [www.kattocenter.fi](http://www.kattocenter.fi)  
**Kanta-Häme:** Hattulan Rakennus ja Kattotyö • [www.rakennusmestarit.com](http://www.rakennusmestarit.com)  
**Kymenlaakso:** Kouvolan Kattopalvelu Oy • [www.kouvolankattopalvelu.fi](http://www.kouvolankattopalvelu.fi)  
 Tmi Harjakainen • [www.harjakainen.fi](http://www.harjakainen.fi)  
**Satakunta:** Länsirakenne Oy • [www.lansirakenne.fi](http://www.lansirakenne.fi)  
**Etelä-Karjala:** Tmi JP. Ahola • 040 585 5327  
 Lariane Oy • 0400 373 345  
**Pohjois-Karjala:** Remonttimestarit • [www.jokivari.fi](http://www.jokivari.fi)  
 Vesikattopalvelu Nurmes Oy • [www.vesikattopalvelukemppainen.fi](http://www.vesikattopalvelukemppainen.fi)  
**Etelä-Savo:** Pelhane Oy • [www.pelhane.fi](http://www.pelhane.fi)  
 RV-Saneeraus Oy • [www.rvsaneeraus.fi](http://www.rvsaneeraus.fi)  
**Pohjois-Savo:** Kiinteistöpalvelut Jyrki Kätkönen Oy • [www.kipajyka.fi](http://www.kipajyka.fi)  
 Savon Rakennuspelti Ky • [www.savonrakennuspelti.fi](http://www.savonrakennuspelti.fi)  
**Keski-Suomi:** Pelti-Lahti Oy • 0400 492 666  
 Rakennus- ja Peltityöt T. Hintikka Oy • [www.raksajapelti.fi](http://www.raksajapelti.fi)  
 Rakpower Oy • [www.rakpower.com](http://www.rakpower.com)  
**Etelä-Pohjanmaa:** Pohjanmaan Asennusmestarit Oy • [www.asennusmestarit.fi](http://www.asennusmestarit.fi)  
**Pohjanmaa:** Ab Byggnadsfirma Rönn Oy • 040 540 6416  
 Ab Wasa Bygg & Rakennusyrityöt Oy • [www.wbr-yhtiot.fi](http://www.wbr-yhtiot.fi)  
**Keski-Pohjanmaa:** Vikströms Plåtslageri Ab Oy • [www.vikstroms.fi](http://www.vikstroms.fi)  
**Pohjois-Pohjanmaa:** Iin Rakennuspelti • [www.iinrakennuspelti.fi](http://www.iinrakennuspelti.fi)  
 Oulun Kattopalvelu Oy • [www.oulunkattopalvelu.fi](http://www.oulunkattopalvelu.fi)  
 Peltikas Oy • [www.peltikas.com](http://www.peltikas.com)  
 Vesikattopalvelu Kuusamo Oy • [www.vesikattopalvelukemppainen.fi](http://www.vesikattopalvelukemppainen.fi)  
**Kainuu:** Rakennus Nis-Ka Oy • [www.rakennusniska.fi](http://www.rakennusniska.fi)  
 Vesikattopalvelu Kemppainen Oy • [www.vesikattopalvelukemppainen.fi](http://www.vesikattopalvelukemppainen.fi)  
**Lappi:** Kemin Pelti- ja Rautarakenne Oy • 016 263 100  
 Kunnossapito ja Korjaustyöt Reinikainen Oy • 040 595 0579  
 LA-Kattohuolto Oy • [www.la-kattohuolto.fi](http://www.la-kattohuolto.fi)  
 Lapin Pro-Urakoitsijat Oy • 040 183 4884

**JÄLLEENMYYYJÄT:**  
**Helsinki:** Punavuoren Rauta Oy • Pursimiehenkatu 4-6, 09 656 341  
**Espoo:** Ruukki Express • Koskelontie 21, 020 592 1710  
**Vantaa:** Virte-Metalli Oy • Tiilite 12, 044 565 0087  
**Kuopio:** Ruukki Express • Mestarinkatu 15, 020 593 8432  
**Oulu:** Oulun Kuorirakenne Oy • Tettiläntie 16, 08 521 2460  
**Tampere:** Ruukki Express • Viinikankatu 55, 020 593 0040  
**Turku:** Virte-Metalli Oy • Kuormakatu 12, 02 275 1750

**RoofTech**  
 Pidempi Elinkaari Katoille

Ab RoofTech Finland Oy • Kilonkallio 5, 02610 Espoo  
 • P. 0400 188 796 • [www.rooftech.fi](http://www.rooftech.fi) • [info@rooftech.fi](mailto:info@rooftech.fi)