



Hyvä tiiviste estää veden pääsyn kattolevyjen alle.

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Hanke vaatii hieman näppäryyttä mutta ei ole erityisen vaikea.

AJANKÄYTTÖ:

Kunnolliseen tiivistämiseen menee puoli päivää, mutta varaa koko päivä, niin ehdit säätää tikkaat, valjaat ja työkalut kuntoon.

HINTA:

Noin 160 €

Tiivistä tehokkaasti

Vältä kalliit
KOSTEUSVAURIOIT

Lyijyn käyttö suojatiivisteissä ei ole enää sallittua. Onneksi tarjolla on vaihtoehto: uuden elastisen materiaalin avulla vesi pysyy poissa rakenteista.

Vesikaton pitää ilman muuta olla täysin tiivis, sillä sen tärkein tehtävä on suojata taloa säällä kuin säällä. Tiiviys liittyy ennen muuta muiden rakennusten, taitteiden, savupiipun yms. ja kattopinnan välisiin liitoksiin. Tämän kaltaiset liitos- ja saumakohdat ovat nimittäin erityisen alttiita kaikenlaisille vuodoille, joten niihin on syytä kiinnittää paljon huomiota.

Lyijyn käyttö suojatiivisteissä kiellettiin joitakin vuosia sitten. Päätös oli hyväksi ympäristölle, mutta hankala niille, jotka halusivat saada alumiinin tms. materiaalin käyttäytymään yhtä joustavasti kuin lyijy. Onneksi tämäkin onnistuu, mm. Wakaflex-tuotteella. Lue tästä lisäohjeet.

Vaakaosa

Wakaflexin alumiinisen verkkoytimen ympärille on laminoitu viisi kerrosta. Materiaalin alapinnassa on tehokkaasti kiinnittyvät butyylikaistaleet. Tämän vuoksi tiivisteiden suojakalvoa ei pidä poistaa yhdellä kertaa, vaan vähän kerrallaan, kuten kuvissa näytämme. Muussa tapauksessa kalvo kiinnittyy kaikkeen, etkä pysty enää itse määrittelemään työskentelytahtiasi.

Butyyli tarttuu kattotiiliin ja kuitusementtilevyihin. Peltikattoon on hyvä käyttää lisäksi esimerkiksi kattoliimaa.

TÄRKEÄÄ! Saat joustavan tiivisteiden täysin tiiviisti piippua ja kattoa vasten, kun painat sitä hyvin pintoja vasten.



1 Puhdista huolellisesti. Kattolevy on pestävä, jotta tiiviste tarttuu niihin (kuvassa maalattu kuitusementti). Kuvan katto on uusi, joten riittää, että harjaamme sen ja kuivaamme kostealla liinalla.



2 Leikkaa Wakaflex-tiiviste. Mittaa vaakamitta (leveys) piipusta ja lisää noin 10 cm molempiin pätyihin. Tiivistettä on limitettävä 5 cm, ja sen tulee ylittää vähintään 5 cm piipun pinnalle.



3 Muista, että vesi valuu alaspäin. Vesi ei koskaan saa päästä kattolevyjen alle. Aloita tämän vuoksi alareunasta. Tämän jälkeen jokainen kaistale sijoitetaan edellisen päälle, jolloin viimeisimmästä palasta tulee aina päällimmäinen.



4 Aloita alimmasta kaistaleesta. Kalvo on rei'itetty takapuoleltaan. Poista puolet keskimmäisen kaistaleen suojamuovista, jolloin takapinnan tarttuva pinta tulee esiin. Voit tehdä piippuun merkit, jotta yläreuna kohdistuu oikein heti alkuun.



5 Kiinnitä kaistale piipun ja katon saumakohtaan. Kun tiiviste on kiinnitetty, voit repiä pois kalvon ylimmän osan. Paina nyt tiiviste yläosan päälle. Pidä kaistaleen tarttuvaa reunaa irti katosta, kunnes olet valmis kiinnittämään sen.



6 Liimaa alin osa kiinni ja paina tiiviste varovasti kattolevyjen poimujen päälle. Älä paina poimuja, kiinnitä vain materiaali poimujen harjaan.



7 Tee tiivisteeseen viilto noin 30 mm alaspäin 45 asteen kulmassa tiivisteiden reunasta kohti leikkauspistettä piipun kulman ja tiivisteiden taitelinjan väliin. Paina osat piippua ja kattopintaa vasten.



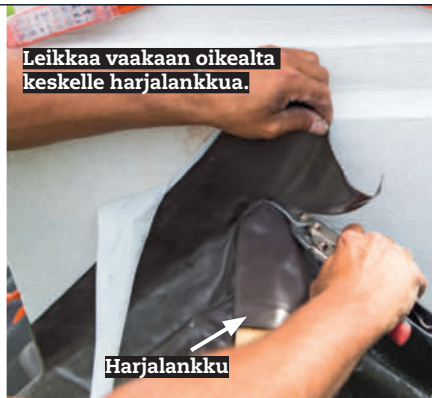
8 Muotoile tiiviste katon mukaan. Paina tiiviste varovasti paikalleen poimuille. Hiero Wakaflex poimujen uumiin niin, että se asettuu tiiviisti ja suoraan. Sovita nyt tiiviste piipun toiselle puolelle.

Katonharjalla

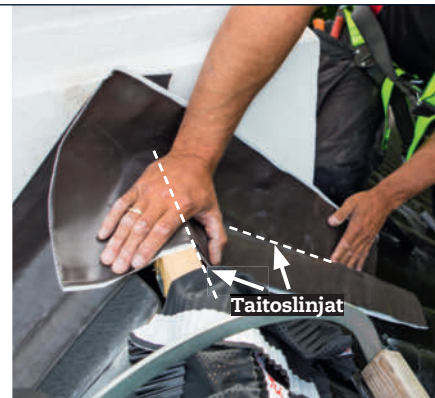
Asennusta jatketaan katonharjaa pitkin. Oikean taitoslinjan löytäminen on hyvin tärkeää. Hae linja, jota tiiviste voi luontevasti seurata, kun sitä taivutetaan.

Tehtävä on helpompi kuin se ensi alkuun kuulostaa: aseta tiiviste harjalle, mutta älä poista suojakalvoa, ja katso, millaisia linjoja muodostuu, kun varovasti työnnetti tiivistettä paikalleen. Tiiviste leikataan myöhemmin juuri näitä linjoja pitkin peltisaksilla.

Me asennamme uutta kattoa, joten asennamme tiivisteiden ennen kuin asennamme harjanauhan ja katon harjan paikalleen. Yleensä tiiviste asennetaan harjalevyille, ei harjaorrelle.



1 Aseta tiiviste katonharjaa pitkin: työskentele vaakakappaleen alareunasta kohti harjaa. Käytä aiempaa menetelmää ja varmista, että yläreuna on kattopinnan suuntainen. Poista kalvo ja paina koko kappale paikalleen.



2 Tee seuraavaan kappaleen taitoslinja toiselle sivulle. Aseta se niin, että sen alareuna myötäilee vaakatiivisteiden alareunaa. Muotoile tiiviste katon mukaan. Sitä ei taiteta ylhäältä, ennen kuin kappale on leikattu.

Valjaita sisseille...

... ja kaikille muillekin. Kuka tahansa voi pudota, ja harjalta on pitkä matka alas.

Turvavarusteita ei ole tarkoitettu vain sisseille. Ne on tarkoitettu kaikille niille, jotka ajattelevat vähänkin omaa turvallisuuttaan. **Valjaat ovat pakolliset**, eikä niitä saa vain roikuttaa narun päähän, vaan ne on kiinnitettävä esim. piippuun hyväksytyllä köydellä tai liinalla. **Mieti, mihin ankkuroit kiinnitysköyden:** jos liikut neljän metrin päähän ankkurointikohdasta, voit myös pudota neljä metriä alas ja joutua vaaralliseen heiluriliikkeeseen. Pysy siis lähellä ankkurointikohtaa ja siirrä sitä, kun etenet työssä.



Alas on pitkä matka! Turvavarusteet tulevat menetettyä ansiota halvemmiksi.



3 Poista takapuolen kalvo siitä kohdasta kaistaletta, joka liimataan kattoon. Liimaa kaistale kiinni ja hiero se kunnolla paikalleen.



4 Leikkaa pystysuuntaisesti piipun myötäisesti, mutta 20–30 mm:n etäisyydeltä. Taita ylimääräinen lipare sisään vaakatiivisteiden yli ja paina kiinni.



5 Leikkaa kärki siististi pystyyn. Kun se on leikattu, paina se kiinni alla olevaan sivukappaleeseen.



6 Leikkaa harjanauhaa niin, että se jää pari senttimetriä liian lyhyeksi yltääkseen aivan piipulle asti. Paina se kiinni piipuntiivisteiden päälle. Nyt harja on tiivistetty siististi ja tyylikkäästi.

Viimeistele siististi

Tiivisteiden viimeistelyyn käytetään irrallista alumiinireunusta. Se suojaa tiivisteiden reunoja ja viimeistelee työn siististi.

Irtoreunus ruuvataan ja liimataan kiinni piippuun. Me asetamme sen niin, että puolikas alumiinireunuksesta yltää alas elastisen tiivisteiden päälle ja toinen puolikas jää piipun päälle.

Hyvä rakennussaumataakaa, että myös irtoreunus on tiivis, vaikka se eläisi hieman ajan saatossa.

Kun olet porannut ruuveille reiät piippuun, muista imuroida rei'istä kaikki pöly pois, ennen kuin asennat ruuvit. Näin ne kiinnittyvät kunnolla.



1 Pidä alumiinilistaa piippua vasten niin, että taite on pystyssä. Irtoreunuksen pitää sijoittua puoliksi tiivisteiden päälle. Tee merkiviiva, kuten kuvassa, vesiväran avulla sekä ylös että alas.



2 Lyhennä lista puukkosahalla, rautasahalla tai vaihtoehtoisesti kulmahiomakoneella. Jos käytät kulmahiomakoneita, arvioi tarkoin, mihin kipinä-suihku lentää. Leikkaus pitäisi tehdä maanpinnalla vankan alustan päällä.



3 Poraa piippuun reiät tulpile. Jokainen lista kiinnitetään kolmella ruuvilla, jotta se ei taivu keskeltä. Laita tulpat reikiin ja harjaa tiiviste puhtaaksi.



4 Jatka samaan tapaan koko piipun ympäri. Kun olet leikannut kaikki osat, koesovita niitä. Kiinnitä asennusruuvit reikiin ja tarkista, että kaikki osat sopivat hyvin yhteen. Löysää kaikkia ruuveja jälleen hieman.



5 Taivuta listaa hieman ulospäin ruuvien ollessa löysällä. Paina listan taakse noin 10 mm:n vana kattoliimaa tai hyvää, piipun väristä rakennussaumamassaa – koko listan pituudelle.



6 Nyt voit lopulta ruuvata listat kunnolla kiinni. Ota huomioon, että silikonit täyttyvät hieman listan yläreunasta ulos (pyyhi se liinalla).



7 Tiiviste on asennettu. Nyt harja-levyt voidaan asentaa. Jos työskentelet valmiilla katolla, urakkasi on jo valmis.



TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Wakaflex
- Alumiinilistaa
- Rakennussilikonit
- Tulppia ja ruuveja

Erikoistyökalut

- Levysakset