

## Huolto-ohje Vesivek kattoturvatuotteille

18.3.2024

**Talotikkaat, turvatikkaat, laukaistavat tikkaat, lapetikkaat, lumiesteet, kattosillat ja turvakiskot**

### Asennuksen jälkeen:

Kun uusitulle katolle asennetaan tuotteita, tulee ensimmäisen vuoden aikana tarkistaa kattoonkiinnitysruuvien kireys 4 kk välein, koska kattoruoteiden kuivuesssa tai lukkosaumakaton ”hakiessa paikkaansa” ruuvit saattavat löystyä. Hirsitalojen kohdalla talon painuminen saattaa aiheuttaa painetta seinätikkaiden johdekiinnikkeisiin sekä laukaistavaan tikkaaseen. Tämän vuoksi niitä tulee tarkkailla ja tarvittaessa löystyttää koko hirsitalon painumisajan.

### Vuosittain:

Kattoturvatuotteissa tulee vuosittain tarkistaa ruuvien ja pulttien kireys. Muoto- ja profiilipeltikatoilla katon läpäisevien kiinnitysruuvien kohdalla tulee olla ehjä kumitiiviste. Tuotteisiin tulleet naarmut yms. paikataan pohjamaalamalla esim. Rostex Superilla ja pintamaaliksi Panssari Aqua (Tikkurila) tai pohjamaalaus Ferrex Aqualla ja pintamaalaus Kirjo Aqualla (Teknos). Mikäli alueella on hilseilevää maalia, poistetaan ensin irrallinen maali kaapimalla, ja hiomalla mahdollinen ruoste kevyesti pois.

Mikäli kattoturvatuotteille tulee ylimaalaustarve, on pinnoille syytä tehdä ensin kevyt hionta ja pesu Rensa Steel -pesuaineella (Teknos) ja sitten pohjamaalaus ja pintamaalaus samoin kuin edellä kuvatussa paikkamaalauksessa.

Laukaistaville tikkailla tehdään laukaisukoe 5 vuoden välein. Koe suoritetaan vetämällä ylimmän tikkaan laukaisusokka paikoiltaan. Jos tikas aukeaa kevyesti, suljetaan tikas ja laukaisusokka työnnetään takaisin paikoilleen. Jos tikas on kovin jäykkä, liikuttamalla sitä auki ja kiinni useita kertoja peräkkäin. Mikäli tikas ei silti avaudu kunnolla, tutkitaan syy ja korjataan. Esim. seinän eläminen on saattanut aiheuttaa tikkaan taipumista ja silloin laukaistava tikas ei toimi. Tikkaaseen ei saa ripustaa tai kiinnittää mitään.

### Talvella:

Lumiesteet on mitoitettu aluekohtaisten suositusten mukaisten lumikuormien mukaan oletuksella, että lumieste asennetaan koko räystään pituudelle. Mikäli lumikuorma muodostuu tätä suuremmaksi, tulee lumikuormaa pienentää. Lumikuormien ylityksiä voi seurata esimerkiksi ympäristöministeriön verkkosivulta [www.ymparisto.fi/kattojenlumikuorma](http://www.ymparisto.fi/kattojenlumikuorma). On huomattava, että lumikuormat voivat ylittyä paikallisesti. Myös rakennuksen muodot, sijainti ja ympäristö voivat vaikuttaa lumikuorman kertymiseen.

Katolla oleva lumimassa voi jäättyä yhtenäiseksi massaksi. Mikäli lumiestettä on asennettu vähemmän kuin koko räystään pituudelle, tulee lumi joko katkaista lumiesteen kohdalta tai muuten vähentää lumikuormitus em. mitoituksen mukaiseksi. Mikäli lumiesteet eivät ole koko räystään mittaisia, lisää se lumenpudotuskertojen tarvetta.

Jotta tuotteet toimivat suunnitellulla tavalla, tulee kiinteistön omistajan huolehtia, että määräysten mukaisia lumikuormia ei ylitetä.

Mikäli kohteeseen on asennettu Varma-ritilälumieste tai lisälumiesteritilä, tulee syksyisin ja tarvittaessa useamminkin poistaa lumiesteen eteen mahdollisesti kertyneet lehdet ja oksat.

Erityisesti konesaumapeltikatoilla ja lukkosaumatyyppisillä katoilla tulee seurata lumen sulamista, ja tarvittaessa käytävä pudottamassa jäälautat, jotka tulevat lumiesteiden ja katteen välisestä raosta lumen sulaessa. Myös lumiesteen ja räystään väliin saattaa toisinaan kertyä lunta ja jäätä, joka on tarvittaessa poistettava.

Mikäli kohteeseen on asennettu Varma-ritilälumieste tai lisälumiesteritilä, on tämä todennäköisesti tarpeetonta.

Talotikasta, lapetikasta ja kattosiltaa ei ole mitoitettu kestäämään koko katon lumikuormaa - varsinkaan liikkuvia lumimassoja - vaan lumen liike on estettävä ja rasitus kohdistettava lumiesteisiin. Mikäli lumiesteet puuttuvat, on lumi katkaistava säännöllisesti talotikkaan ja lapetikkaan molemmin puolin kuormituksen vähentämiseksi.

Mikäli katolta on tarpeen poistaa lunta, tulee kattopinnalle jättää lunta 10–20 cm kerros suojaamaan kattoa. Työ tulee tehdä niin huolella, ettei kattoon tule naarmuja tai pahimmillaan jopa reikiä. Huomioi turvallisuus lumen poistossa ja kaikissa muissakin katon huoltotöissä. Valjaiden ja köysien käyttäminen on välttämätöntä. Käytä tarvittaessa ammattilaisia.

### Tuotteiden kestoikä:

Odotettavissa oleva tuotteiden kestoikä on keskimäärin:

- sinkityillä tuotteilla 15 vuotta
- pulveripolttomaalatuilla tuotteilla 30 ja näitä hoito-ohjeita noudattamalla 40 vuotta

Kestoikä on riippuvainen hoidosta ja rakennuksen sijainnista (kaupunki-ilmastosta vs. maaseutu) ja ikää voidaan jatkaa huomattavasti huoltomaalauksella.

### Tuotteiden toimiminen turvaköyden kiinnityspisteinä

Katon kulkutiet ovat CE-merkittyjä. Mikäli asennetut kattotikkaat, kattoportaajat ja kattosillat ovat luokan 2 mukaisia (eli niihin voi kiinnittää turvaköyden), tulee luokan 2 (LK2) mukaisuuden säilyttämiseksi tuotteet tarkastuttaa valmistajan valtuuttaman edustajan toimesta ([www.vesivek.fi](http://www.vesivek.fi)) vuosittain. Tarkastuksen suorittamisesta on säilytettävä dokumentti.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Vesivek Tuotteet Oy   | Vesivek Tuotteet Oy   | Vesivek Tuotteet Oy   |
| Teollisuustie 8<br>FI-16300 ORIMATTILA  | Teollisuustie 8<br>FI-16300 ORIMATTILA  | Teollisuustie 8<br>FI-16300 ORIMATTILA  |
| 13  | 13  | 13  |
| EN 516 - 2 - B  | EN 12951  | EN 12951  |
| Katon huoltotienä käytettävät<br>kattosillat T350B2                                 | Kiinteästi asennetut kattotikkaat<br>C2-TB  | Kiinteästi asennetut kattotikkaat<br>C2-TA  |
| DoP: <a href="http://vesivek.fi">vesivek.fi</a>                                     | DoP: <a href="http://vesivek.fi">vesivek.fi</a>                                     | DoP: <a href="http://vesivek.fi">vesivek.fi</a>                                     |