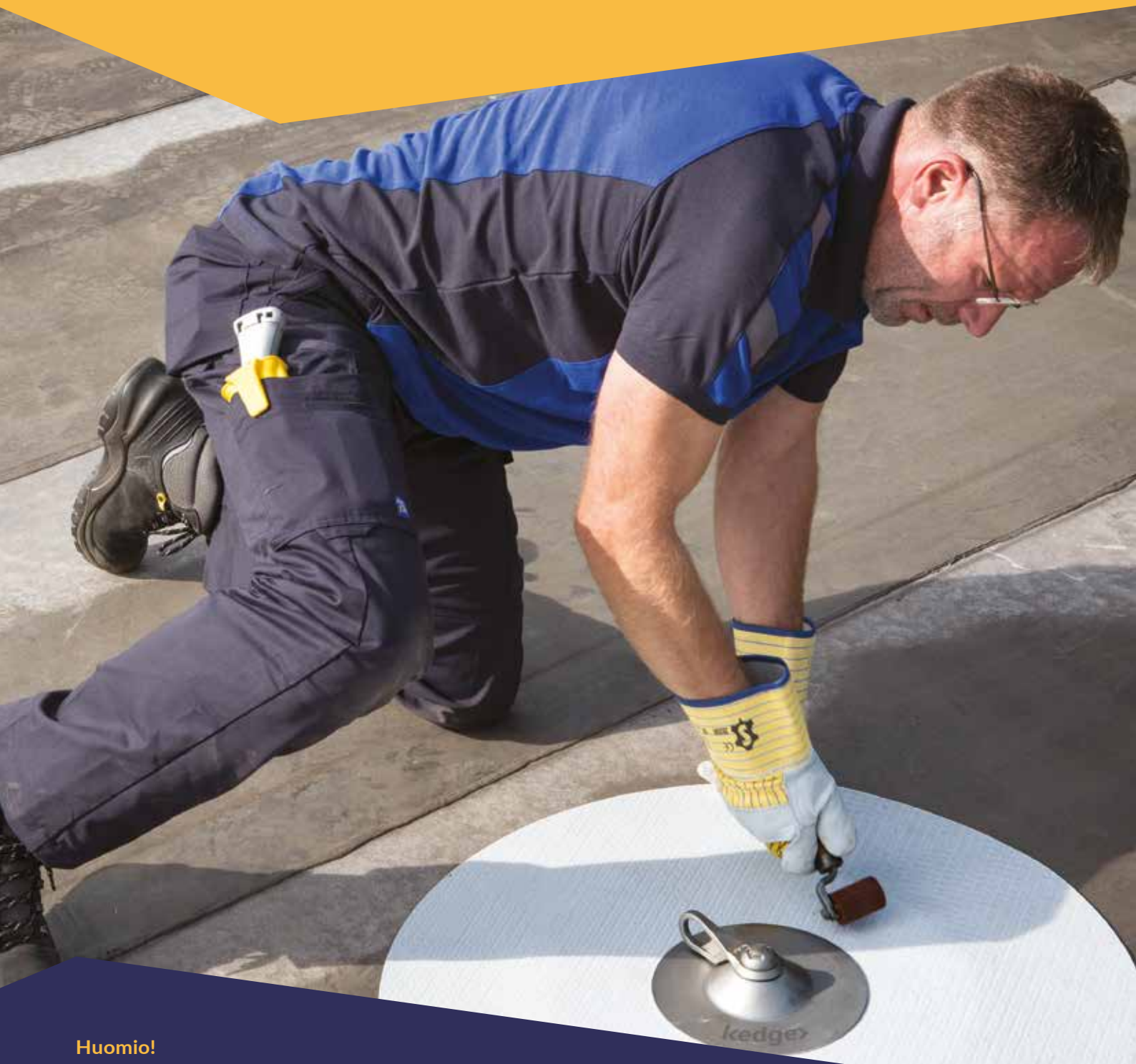
# Asennusohje

## Kedge Ankkuripiste bitumikermikatoille




**Huomio!**

Kedge Ankkuripiste soveltuu käytettäväksi vain loiville bitumikermikatoille.

**Kedge Ankkuripiste voidaan asentaa erittäin nopeasti ja helposti loiville bitumikermi katoille. Asennuksen jälkeen kiinnityslenkkiin voidaan kiinnittää putoamisen estävä henkilösuojain.**

Kedge Ankkuripiste pakkaus sisältää seuraavat osat:

- 4 asennusvalmiiksi koottua ankkuripistettä.
- 4 bitumista pohjalaippaa halkaisija 435 mm.

## Asennustyökalut ja asentajat

Kedge Ankkuripisteen asentaminen ei edellytä erikoistyökaluja. Asennukseen tarvitaan normaalit bitumieristäjän työkalut kaasupullo, hitsauslaite ja sammutin. Lisäksi tarvittavat välineet katon pinnan puhdistukseen sekä painotela. Kedge Ankkuripisteen asentamisen suorittavat sertifioidut asentajat, joilla tulee olla hyvä kokemus työskentelystä bitumisten katemateriaalien kanssa.

## Katon rakennetta koskevat vaatimukset

Kedge Ankkuripiste voidaan asentaa loiville katoille, joiden kaltevuus on alle 15 astetta (1:4).
Kantava rakenne voi olla puuta, terästä, betonia tai muuta kivimäistä materiaalia.

## Alustaa koskevat vaatimukset

Kedge Ankkuripiste voidaan asentaa monikerroskate rakenteisiin jotka on valmistettu modifioidusta bitumista (APP, SBS) ja joissa on käytetty polyesteri tukikerrosta. Katemateriaalin vetolujuuden on oltava vähintään 340 N ±20 % N/50 mm.
Katto voi olla lämmöneristetty tai kylmä.
Kedge Ankkuripiste voidaan asentaa seuraaviin kaksi- tai monikerroskate rakenteisiin:

- Kaksikermikate jossa aluskermi on piste- ja saumaliimattu tai hitsattu, kiinnitys alustaan varmistettu käyttämällä mekaanisia kiinnikkeitä. Pintakermi hitsataan kauttaaltaan kiinni aluskermiin.
- Alustaansa pelkästään mekaanisesti kiinnitettynä, kiinnikkeitä oltava vähintään 3 kpl/$m^2$. Pintakermi hitsattuna kauttaaltaan kiinni aluskermiin.
- Mikäli kiinnitys alustaan liimaamalla(hitsaamalla), niin liimaus alustaan oltava vähintään 50 % pinta-alasta. Pintakermi hitsattuna kauttaaltaan kiinni aluskermiin. (Esim. Kevytsorakatot)
- Mikäli katerakenteen pysyvyys varmistettu pelkästään tai pääosin painolla, niin painon oltava vähintään 60 kg/$m^2$.
- Yksikermi- tai kaksikermikate vanhan vedeneristeen päällä korjaustyön yhteydessä, mekaaninen kiinnitys vanhan katteen läpi.
- Kun vanha vedeneriste poistetaan noudatetaan kaksikermikatteen asennustapaa.

## Huomio!

Bitumikermi katoille tarkoitettua Kedge Ankkuripistettä ei saa koskaan asentaa seuraaville pinnoille:

- Nestemäisillä pinnoitusmassoilla pinnoitettu katto
- Lasikuitukankainen tai lasikuitutukikerroksen omaava katemateriaali
- Puhalletusta bitumista valmistetut katemateriaalit
- Katemateriaalit ilman tukikerrosta
- Synteettiset (PVC, TPO, EPDM) katemateriaalit
- Vanhassa katemateriaalissa on nähtävissä selkeitä ikääntymisen merkkejä (ovat elinkaarensa loppupuolella)
- Mikä tahansa muu määrittelemätön materiaali

## Vapaa tila asennukselle

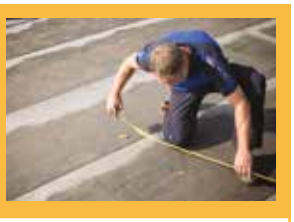
Vähintään 2 metriä katemateriaalia on oltava ankkuripisteen keskipisteen ympärillä.

## Sijainti katolla

Kedge Ankkuripisteen sijainti riippuu paikalla vallitsevasta tilanteesta ja halutusta käytöstä). Kedge Safety Systems suosittelee aina työskentelemistä katoilla kiinnitettynä valjaisiin turvallisuusohjeiden mukaisesti. Oikea Ankkuripisteiden sijoittelu on tässä asiassa ratkaisevassa roolissa. Maahantuoja voi neuvoa tässä asiassa.

## Asennus

1. Valmistelu: Pinnan on oltava kuiva eikä siinä saa olla likaa, pölyä, sammalta tai levien aiheuttamaa kasvustoa. Esisivelyä bitumiliuoksella ei tarvita. Sirotepintaisesta kermistä poistetaan kaikki irtonainen sirote ja tämän jälkeen lämmitetään pintaa niin, että bitumi sulaa ja loppu sirote hierotaan lastalla kuuman bitumin joukkoon.



2. Asennus aloitetaan asentamalla ensin bituminen pohjalaippa. Pohjalaippa kiinnitetään alustaan hitsaamalla. Painotelalla varmistetaan laipan kiinnitys.



3. Lämmitä pohjalaipan yläpinta kaasuliekillä, kunnes bitumi on sulanut riittävästi.



***Huomio!***
*Ennenkuin Kedge Ankkuripiste voidaan asentaa, mukana toimitettu bituminen pohjalaippa halkaisija 435 mm, kiinnitetään hitsaamalla vanhaan katemateriaaliin. Pohjalaipan käytön tarkoituksella on varmistaa Kedge Ankkuripisteen kiinnitys alustaan.*

4. Lämmitä Kedge Ankkuripisteen metallilaipan alapinta.



5. Välittömästi sen jälkeen, lämmitä pohjalaippaa uudelleen ja paina metallilaippa (edelleen kuuma) kiinni pohjalaipan kuumaan bitumiin.



6. Paina painotelan avulla Kedge Ankkuripisteen metallilaippa tiukasti paikoilleen pintalaipan päältä.



7. Nosta pintalaipan reunoja niin, että saat sen hitsattua kauttaaltaan metallilaipan yläpintaan, käytä painotelaa hyvän tartunnan varmistamiseksi.



8. Tämän jälkeen hitsaa pintalaippa kauttaaltaan katemateriaaliin.



9. Varmista pintalaipan kiinnitys kauttaaltaan alustaan käyttämällä painotelaa, bitumin täytyy pursuta ulos laipan saumasta.



10. On tärkeää, että pintalaippa on täysin kiinnittynyt katemateriaaliin.



***Huomio!***
*Lue ennen käyttöä Kedgen käyttöohjeet. Kedge Safety Systems BV ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tämän asennusohjeen ja mahdollisten lisäasennusohjeiden noudattamatta jättämisestä. Kedge on patentoitu tuote.*

***Valmis käytettäväksi***
*Kedge Ankkuripistettä voidaan käyttää vasta, kun kaikki pinnat ovat riittävästi jäähtyneet. Ohjeellinen jäähtymisaika on yksi tunti asennuksen jälkeen.*

FI 06/20

# Yhteystiedot


**Kedge Safety Systems BV**
Postbus 850, 4200 AW Gorinchem – NL
**W** www.kedge.nu
**E** support@kedge.nu

**Kattopojat Oy**
Päätie 16, PL 45, 46901 Kouvola - FI
**W** www.kattopojat.fi
**E** tilaukset@kattopojat.fi