

HUOM! Liiku varovaisesti katolla. Lue asennusohjeet ennen työn aloittamista.

ALUSKERMEN ASENNUSOHJE KIINTEÄLLE ALUSTALLE

LiteBase 500 // SteelBase // XtraBase // SuperBase Grip Green // HeavyBase

YLEISTÄ

Katepal aluskermit valmistetaan SBS-modifioidusta bitumista ja polyesteri- tai lasikuitukerroksesta. Kermien yläpinnassa on kuitukangas, hiekkapinta tai grip-sirote riippuen käyttötarkoituksesta. Tuotteen alapinnassa on hieno hiekka tai kuitukangas. Kaikissa Katepal aluskermeissä on tiiviit itseliimautuvat saumat.

Bitumiset aluskermit soveltuvat moniin käyttötarkoituksiin, kuten aluskermeiksi erilaisille epäjatkuville katteille ja tuoteluokitellut aluskermit soveltuvat myös hitsattavien bitumikermien aluskermeiksi. Tällöin niiden mekaaniseen kiinnitykseen tulee kiinnittää erityistä huomiota ja kiinnitys mitoitetaan erillisellä kiinnikelaskelmalla.

Grip-pinnoitetut tuotteet lisäävät työturvallisuutta. Pinnoite ei ole jalan alla liukas, ja varsinkin jyrkillä katoilla työskentely helpottuu.

Kangaspintaiset tuotteet on suunniteltu erityisesti peltikatoille, joilla varsinainen kate halutaan asentaa suoraan aluskermiä vasten ilman tuuletusväliä ja -rimoitusta. Kangas ei naarmuta peltiä, eikä siitä irtoa hiekkaa asennuksen aikana.

Katepal XtraBase on hiekkapintainen aluskermi ja soveltuu bitumikattolaattojen aluskermiä, sekä tiili- ja peltikatteiden aluskermiä, kun aluskermin päälle asennetaan tuuletusrimoitus. Varsinainen vesikate tai muut aluskermit sitovat rakenteet on asennettava välittömästi Katepal XtraBasen asennuksen jälkeen. Varsinaisen vesikatteen asennuksen viivästyessä täytyy aluskate kiinnittää muulla rakenteella tai painolla, jotta tuulikuorma ei vahingoita aluskermitä.

Katepal SuperBase Grip Green (AKE, TL3) soveltuu erityisen hyvin jyrkien kattojen aluskermiä työturvallisuutta parantavan grip-pintasirotteen ansiosta. Tuote täyttää Kattoliiton TL3-luokan vaatimukset, joten se soveltuu myös hitsattavien bitumikermien aluskermiä. Katto voi olla pelkän Katepal SuperBase Grip Greenin varassa jopa 12 kk.

Katepal HeavyBase (AKE, TL2) soveltuu aluskermiä tiili- ja peltikatteille. Tuote täyttää Kattoliiton tuoteluokan TL2 vaatimukset, eli sitä voidaan käyttää myös hitsattavien bitumikermien aluskerminä. Katto voi olla pelkän Katepal HeavyBase:n varassa 12 kk ennen varsinaisen vesikatteen asennusta.

Katepal SteelBase (AKE) on kangaspintainen aluskermi, joka on tarkoitettu loivien konesauma- ja lukkosaumakatteiden aluskermiä. Tuote on erityisesti

suunniteltu asennustapaan, jossa peltikate asennetaan suoraan aluskermitä vasten ilman erillistä tuuletusrimoitusta. Katto voi olla pelkän Katepal SteelBasen varassa jopa 12 kk

Katepal LiteBase 500 (AKK1/AKV) on kangaspintainen aluskermi, joka on tarkoitettu aluskermiä jyrkille tiili- ja peltikatoille. Tuotteen voi asentaa kiinteälle alustalle tai roikkuvaksi kattotuolien väliin (tässä ohjeessa käsitellään vain asennusta umpinaisen alustan päälle). Tuotteen yläpinnan liimareunan suojamuovia ei tarvitse poistaa asennuksen aikana. Katepal SteelBasen tavoin sen päälle voi asentaa peltikatteen suoraan ilman erillistä tuuletusväliä. Erytisen loivilla peltikatoilla (alle 1:7) Katepal suosittelee Katepal SteelBasen käyttöä. Varsinainen vesikate on asennettava Katepal LiteBase 500:n päälle mahdollisimman nopeasti tai viimeistään 1 kk kuluttua asennuksesta.

Aluskermi voidaan asentaa joko harjan suuntaisesti (vaaka-asennus kuva 2a) tai poikittain harjaan nähden (pystyasennus kuva 2b). Pystyyn asennettaessa kermien suoristaminen on helpompaa. Katepal suosittelee pysasennusta. Kiinnityksessä käytettävien huopanaulojen tulee ylittää aluslaudoituksen läpi.

Katettaessa kylmällä säällä (alle +10°C) on liimapintoja syytä lämmittää kuumailmapistoolilla tartunnan varmistamiseksi ja tarvittaessa säilyttää rullia lämpimässä ennen asennusta.

ALUSTA

Katteen alustan tulee olla tukeva, notkumaton, sileä ja kuiva. Se voidaan tehdä ilmakeivästä raakaponttilaudasta (leveys n. 95 mm) tai kosteudenkestävästä rakennuslevystä. Eri jänneväliden minimipaksuudet selviävät alusmateriaalien materiaalitietojen mukaan. Laudojen ja levyjen mahdollinen turpoaminen huomioidaan jättämällä niiden väliin riittävä rako.

KATTORAKENTEEN TUULETUS

Yläpohjarakenteen tuuletusrako lämmöneristeen ja aluslaudoituksen välissä tulee olla riittävä, yleensä vähintään 100 mm. Tuuletustilan pitää olla riittävästi auki sekä alaräystäiden alapuolelta että ylhäältä mahdollisimman läheltä harjaa (päädyissä tuuletusrilät tai harjalla alipainetuulettimet), jotta ilma kiertää painovoimaisesti tuuletustilassa.

1. Sisätaite

Aluskermin asennus aloitetaan aina mahdollisesta sisätaiteesta siten, että vuodon keskilinja asetuu sisätaiteen pohjalle. Vuota naulataan molemmista reunoistaan alustaan kiinni ja huolehditaan samalla, että sisätaiteen pohjalla vuota ei jää ilmaan eli ei oikaise (kuva 1). Kattolappeille asennettavat vuodat, (pysty- tai vaakasuuntaiset) limitetään sisätaitevuodon päälle vähintään 15 cm ja liimataan 10 cm leveydeltä Katepal K-36 tiivistysliimalla (kuva 3a ja 3 b).

2a. Alaräystä, asennus vaakasuoraan Kohdist aluskermin reuna alaräystä suuntaisesti niin, että vuota ylittää reunan 1–2 cm verran (kuva 2a).

Käytettäessä alaräystäällä tippapeltiä, bitumikatteella tippapelti asennetaan aluskermin päälle, kun vastaavasti peltikatoilla liimataan aluskermi tippapeltiin alapinnan liimareunalla. Jotta vältetään poimujen syntyminen, on tärkeää asennetaan aluskermi aina suoraan, vaikka räystäslinja ei olisikaan täysin suora.

HUOM! Poista yläreunassa oleva yläpinnan suojamuovi vasta seuraavan vuodon kohdistamisen jälkeen. Katepal LiteBase 500:n yläpinnan muovia ei tarvitse poistaa.

2b. Alaräystä, asennus pystysuoraan Kohdist aluskermin reuna päätyräystä suuntaisesti niin, että vuodon alapinnassa oleva liimareuna tulee päätyräystä ylä ja tahtuu 1–2 cm aluslaudoituksen alareunan alapuolelle (kuva 2b). Käytettäessä alaräystäällä tippapeltiä, bitumikatteella tippapelti asennetaan aluskermin päälle, kun vastaavasti peltikatoilla liimataan aluskermi tippapeltiin Katepal K-36 tiivistysliimalla. Myös pystyasennuksessa on vuotien suoraan asennuksesta huolehdittava, jotta poimuja ei synny.

HUOM! Poista yläpinnan suojamuovi vasta seuraavan vuodon kohdistamisen jälkeen. Katepal LiteBase 500:n yläpinnan muovia ei tarvitse poistaa.

3. Kohdistaminen ja kiinnittäminen

Asennus aloitetaan kohdistamalla ensimmäinen vuota, asennussuunnasta riippuen, ala- tai päätyräystä mukaisesti, ehdottomasti suoraan ja kireälle. Liimareuna esinaulataan n. 1 metrin välein suojamuovin läpi huolehtien samalla vuodon riittävästä kiristämisestä. Seuraava vuota linjataan edellisen vuodon liimareunan päälle ja esinaulataan kuten ensimmäinen vuota (kuva 3a). Vuodon vapaa reuna käännetään edellisen liimareunan päältä pois. Poista esinaulatun reunan suojakalvo ja naulaa vuodon reuna n. 10 cm välein liimareunan keskeltä alustaan kiinni (kuva 3b).

Tämän jälkeen poista päällimmäisen vuodon alareunasta suojamuovi ja paina sauma kiinni. Huolehdi päälle tulevan vuodon riittävästä kireydestä ja suorudesta. Jatka asennusta samalla tavalla harjalle tai vastakkaiseen päättyyn (kuva 3c). Katepal LiteBase 500 voidaan suoraan naulata lopullisesti ja sen yläpinnan suojamuovia ei tarvitse poistaa.

4. Jatkokset

Aluskermin jatkokset tehdään 15 cm limityksellä. Alle jäävän vuodon pää naulataan alustaan. Pursota limityskohtaan Katepal K-36 tiivistysliimaa muutama

leveä raita ja levitä lastalla ja paina jatkoksi tuleva vuota voimakkaasti kiinni liimaan (kuva 4). Liiman pitää olla saumassa 0,5–1 mm kerroksena.

5. Päätyräystä

Mikäli päätyräystäillä käytetään kolmiorimaa (5a) tai viistettyä lautaa (5b) (korotetut päätyräystäät), käännetään aluskermin reuna räystä ylä siten, että alareuna on n. 1-2 cm aluslaudoituksen alareunan alapuolella ns. tulvakermi-nä. Jotta kermi pysyisi tiiviisti alustassa kiinni oikaisematta riman tai laudan reunassa, naulataan se ensin kolmioriman viistopintaan ja sen jälkeen räystä ulkopuolelta pystypintaan n. 20 cm välein. Korottamattomilla pää- tyräystäillä aluskermi asennetaan tippapeltiin alle.

Käytettäessä Katepal aluskermejä tiili- ja peltikatteiden aluskermeinä kiinnitetään kermi mekaanisesti pääty- ja alaräystäälle esim. rimoituksella.

6. Ylösnostot

Ylösnostojen kohdilla (piipunjuuret yms.) aluskermi nostetaan vähintään holkariman yläreunan korkeudelle (n. 5 cm kattopinnasta) ja naulataan kiinni sekä tarvittaessa liimataan (kuva 6). Varsinainen ylösnosto tehdään erillisellä aluskermikaistalla tai katemateriaalin ohjeiden mukaisesti.

Huom! Älä käytä kolmiorimoja Katepal SteelBasen ja Katepal LiteBase 500:n kanssa suoraan aluskatteen päälle asennettavien peltikatteiden alla.

7. Läpiviennit

Läpivientitiivisteiden laipat liimataan kauttaaltaan aluskermin päälle (kuva 7.) Katepal K-36 tiivistysliimalla ja naulataan tarpeen mukaan alustaan kiinni huomioiden katemateriaalin asennusohjeet. Läpivientien asentamisessa tulee noudattaa läpiviennin valmistajan ohjeita, kuitenkin siten, että aluskatteeseen tulevat liimaukset tehdään Katepal K-36 tiivistysliimalla 0,5–1 mm.

8. Tuuletus

Harjalla pitää varmistua siitä, että katon harjatuuletus toimii (kuva 8.), eikä aluskatteella suljeta tuuletusta. Yleensä noudatetaan vesikatemateriaalin (pelti- tai tiilikate) valmistajan ohjeita harjarakenteen toteuttamisessa. Mikäli aluslaudoitus on umpinainen harjalle asti, ensimmäisen lappeen aluskermin yläreuna leikataan harjalta poikki harjansuuntaisesti ja naulataan alustaan. Vastakkaisen lappeen aluskermi käännetään n. 10 cm harjan ylä ja liimataan Katepal K-36 tiivistysliimalla toisen puolen vuotaan.

Varsinainen vesikate on asennettava 12 kk:n kuluessa **Katepal SteelBase, Katepal HeavyBase tai Katepal SuperBase Grip Green** aluskermin asennuksesta. **Katepal XtraBase ja Katepal LiteBase 500** aluskermien päälle varsinainen vesikate on asennettava mahdollisimman pian asennuksen jälkeen. Ennen varsinaisen vesikatteen asentamista, tulisi kuitenkin kaikki pii-put, ilmastointihormit ja muut läpiviennit rakentaa valmiiksi, jolloin läpivientien tiiveys aluskatteeseen on helpommin varmistettavissa.

