

Bitumipaananukatteen asennusohje

Kerabit K+, S+ ja L+

Bitumipaanu voidaan asentaa 1:5 (12°) tai sitä jyrkemmälle katolle. Helppoimmin työ käy, kun lämpötila on yli +10 °C sekä tarvikkeet ovat huoneenlämpöisiä. Alustan tulee olla kiinteä ja tasainen. Käytettävän raakaponttilaudan tai kosteuden kestävä rakennuslevyn vahvuuden määrää kattotuolien etäisyys toisistaan. Vanha kate ei korvaa aluskatetta. Vanha kate voidaan jättää, mutta sen tulee olla sileä.

Valmistelevat työt vanhalle kattolaattakaton (ks. kohta 9). Sekoittamalla vähintään viiden paketin paanut keskenään, tulee katosta heti mahdollisimman tasasävyinen. Paanujen mahdolliset sävyerot tasoittuvat vuoden kuluessa auringon ultraviolettisäteilyn vaikutuksesta. Bitumipaanut on varastoitava suojassa sateelta ja auringonpaisteelta.

1. Varmista ennen asennusta, että alustan tuuletus toimii ja on riittävä. Kerabit Harjaventtiili tehostaa tuuletusta huomattavasti.

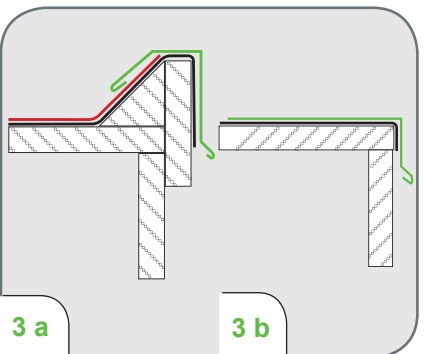
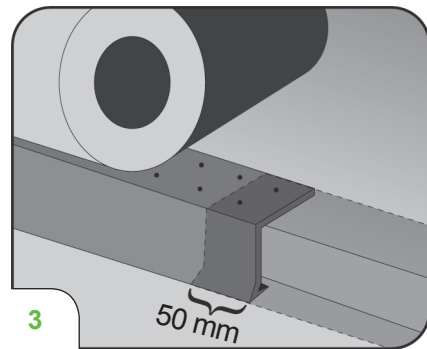
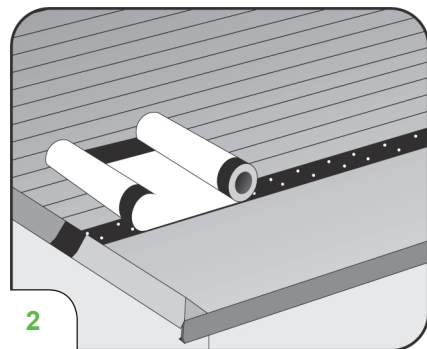
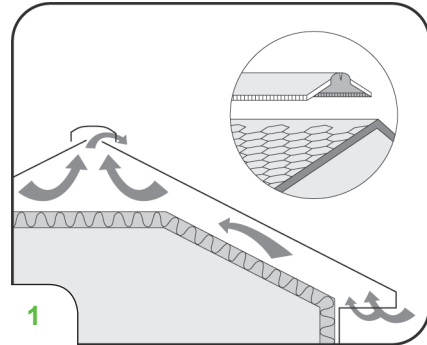
2. Aloita kattamistyö kiinnittämällä Kerabit 2500 UB, Kerabit 2200 UB tai Kerabit 700 UB-aluskermi. Parhaaseen lopputulokseen pääset, kun asennat sen suoraan alustan päälle. Aluskermin voi kiinnittää myös vanhan huopa- tai bitumipaananukaton päälle. Asennus aloitetaan alaräystäältä.

Asenna aluskermi alaräystään suuntaisesti siten että se ulottuu 1,5 cm aluslaudoituksen alareunan alapuolelle kuva 3 b. Kiinnitä se yläreunastaan huopanauloilla siksak-naulauksella 15–20 cm välein. Limitä seuraava kermi vähintään 10 cm edellisen kermin päälle ja naulaa se vastaavasti kiinni alustaan. Poista tarrareunan suojamuovit ja kiinnitä reunat toisiinsa. Tiivistä liitykset Kerabit tiivistysliimalla, jos aluskerminä on tarrareunan kermi. Limitä aluskermi pystysaumojen kohdalta 15 cm, naulaa alimmainen kermi siksak-naulauksella ja kiinnitä kermi toisiinsa tiivistysliimalla.

3. Asenna alaräystäälle räystäspelti. Kiinnitä se siksak-naulauksella 10 cm välein. Limitä pellin jatkoskohdat vähintään 50 mm.

Mikäli teet räystään kuvan 3 b mukaisesti, kiinnitä päätyräystään räystäspelti alaräystään pellin tavoin. Asenna seuraavaksi alaräystään räystäspellin päälle liimautuva Kerabit Räystäskaista. Poista alapinnan suojamuovi ja paina kaista kiinni. Limitä kaistat jatkoskohdissa 5 cm.

Mikäli teet päätyräystään kuvan 3 a mukaisesti, kiinnitä ensin alustalle päätyräystään suuntainen vinohalkaistu 50x50 mm kolmiorima. Aluskermi asennetaan kolmioriman päälle, taitetaan riman yli ja naulataan kolmioriman ulkoreunaan (kuva 3 a).



4. Sisätaite: Kiinnitä sisätaitteeseen bitumipaanan värinen liimautuva Kerabit Jiirikermi naulaamalla se 10 cm välein. Jätä sisätaitteen ”pohjalle” vähintään 15 cm:n levyinen paanuton alue. Katkaise paanujen päät linjalaudan avulla sisätaitteen suuntaisesti ja kiinnitä tiivistysliimalla. Naulaus jiirikermin päälle ei ole suositeltavaa.

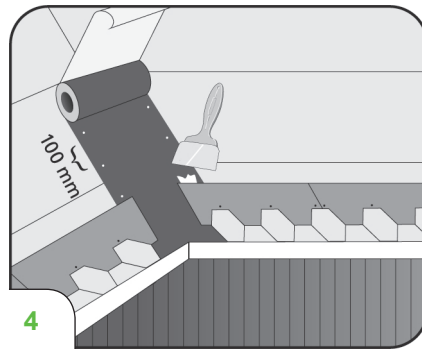
5. Aloita bitumipaanujen kiinnittäminen alaräystään keskikohdalta, n. 2 cm alaräystäältä. Poista paanun alareunan liimapintaa suojaava silikonikalvo (HUOM! yläreunan HDPE-kalvo jätetään paikoilleen), kohdista ja paina paanu kiinni. Varmista bitumipaanujen kielekkeiden liimautuminen. Lämmitä tarvittaessa varovasti liimapintaa kuumailmapuhaltimella.

Kiinnitä Kerabit K+ ja S+ bitumipaanut neljällä (kuva 5) ja (kuva 6) Kerabit L+ viidellä huopanaulalla (2,8x25–40 mm) noin 2 cm lovien yläreunasta, ei paanujen yläreunasta. Naulojen tulee ylettyä aluslaudoituksen läpi. Valitse naulojen pituus alusrakenteen paksuuden mukaan. Kerabit K+ ja S+: Naulattuasi ensimmäisen bitumipaanurivin, kohdista seuraavan rivin kielekkeet edellisen rivin lovien kohdalle, näin ne peittävät samalla edellisten paanujen naulat.

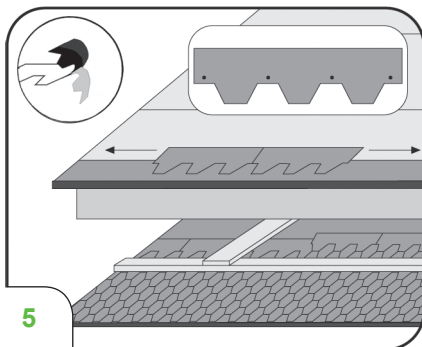
6. Kerabit L+: Naulattuasi ensimmäisen bitumipaanurivin, kohdista seuraavan rivien paanut siten, että paanun leveimmän läpän keskikohta tulee paanujen jatkoksen kohdalle. Keskimmäisen loven kiinnike tulee naulata läheltä loven oikeaa laitaa. Varmista paanujen suoruus lappeen mittaisella linjalaudalla tai -langalla. Seuraa asennuksen edetessä myös kuvion symmetrisyyttä.

Kiinnitä paanut päätyräystäällä kolmioriman päälle siten, että ne ulottuvat räystäään ulkolinjaan asti. Päälle asennetaan räystäspeltti kuva 3 a. Leikkaa paanut päätyräystään reunan tasoon ja kiinnitä niiden päät tiivistysliimalla 10 cm leveydelle räystäspelttiin, jos päätyräystäät on tehty kuvan 3 b mukaan.

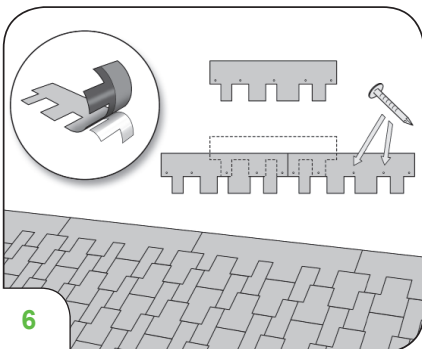
7. Piipun tai muun suuremman läpiviennin juureen asennetaan kolmiorima kulman pyöristämiseksi. Nosta aluskermi 30 cm läpivientiä vasten ja liimaa ylösnosto kiinni. Asenna paanut läpiviennin alapuolella ja sivuilla kolmioriman yläreunaan.



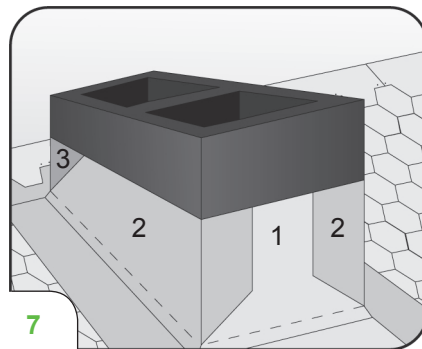
4



5



6



7

7. a Leikkaa läpiviennin juureen Kerabit Jiirikermi tai Kerabit 10+, jonka nostat 30 cm läpiviennin sivuja vasten. Limitä kaistat läpiviennin alapuolella ja sivuilla paanujen päälle ja läpiviennin yläpuolella paanujen alle vähintään 15 cm. Liimaa kaistat kauttaaltaan aluskermiin ja paanuihin. Ylösnoston kiinnitys varmistetaan mekaanisesti naulaamalla. Varmista läpiviennin yläpuolisten paanujen kiinnitys tiivistysliimalla. Veden pääsy kermin ja läpiviennin väliin estetään suojaamalla läpivienttiä vasten nostetut kermikaistat pellityksellä.

7. b Hirsirakennuksien piipun tiivistäminen: Tee ylösnostot piipun ympärille tehtyyn vanerikaulukseen, joka kiinnitetään alustaan kolmioriman avulla. Älä kiinnitä mitään rakennusosaa savupiippuun (muista jättää aina painumisen salliva rako yli 10 mm piipun ja muiden rakenteiden välille). Jätä piipun harjanpuoleiselle sivulle liukumavara yli 50 mm kattorakenteille, joilla tapahtuu liukumista. Pellitä vesikaton yläpuolelle jäävä savupiipun osa ja suojaa piipun yläpää esim. tiiviillä ulospäin viettävällä teräsbetonilaatalla ja/tai pellityksellä.

8. Pyöreät läpiviennit on helpoin tiivistää läpiviennin muotoisilla valmisteeivisteillä. Tee aluskermiin läpiviennin mentävä reikä, tiivistä kermi tiivistysliimalla alustaan. Asenna läpivienti, tiivistä laipan reunat liimalla ja naulaa laipasta aluskermiin. Asenna läpiviennin ympärille erillinen aluskermin pala. Leikkaa kermiin läpivientitiivisteen alaosa kokoinen reikä ja aseta kerminpala laipan päälle. Liimaa kerminpala aluskermiin ja tiivistä kerminpalan ja läpiviennin liitoskohta tiivistysliimalla. Harja tehdään harjalaatoista, joita tarvitaan neljä jokaista harjemetriä kohti. Poista muovikalvo, paina harjalevy paikoilleen ja naulaa neljällä naulalla siten, että naulaukset jäävät seuraavan limittäin asettuvan levyn alle. Viimeinen harjalaatta kiinnitetään ainoastaan tiivistysliimalla. Limitä harjalaatat n. 5 cm. Harja voidaan tehdä myös harjaventtiileillä, jolloin katon tuuletus tehostuu.

9. Valmistelevat työt vanhalle bitumipaanukatolle: Poista paanun taustamuovi. Aseta paanun kielekkeet alimman paanurivin koloihin kuvan osoittamalla tavalla. Paina paanu tiukasti alustaan kiinni. Leikkaa mattoveitsellä ylimääräinen osa pois räystäään alareunaa myöten. Aloita paanukaton asennus asennusohjeiden mukaisesti kohdasta 2.

Katon hoito-ohjeet

Tarkista katto säännöllisesti. Poista roskat katolta ja sadevesikouruista. Tiivistä läpivientikohdat tarvittaessa heti. Jos luot katolta lunta, poista se kerroksittain ja jätä noin 10 cm lumi-kerros poistamatta.

