

Katepal Parveke-eristys

Parvekekermi parvekkeiden ja
terassien vedeneristykseen

Tuotetietoja ja asennusohjeet



KATEPAL
www.katepal.fi

YLEISTÄ

Kiinnitysalustana voi olla mm. raakaponttilauta, pontattu havuvaneri tai betoni. Alustan tulee olla kuiva ja tasainen. Pinnan pitää olla kalvea (vähintään 1:80) ja vedenpoisto parvekkeen etureunan yli. Mikäli vedenpoisto tapahtuu kattokaivon kautta suositellaan käytettäväksi hitsattavia kermejä.

Betonipinta käsitellään K-80 bitumiliuoksella, jonka pitää olla kuivunut ennen kermien asennusta.

Parvekkeen lattian ja seinien yhtymäkohtaan kiinnitetään holkkarima (kolmiorima) tai betonivalun yhteydessä muotoillaan vastaava kulman loivennus.

Kermit asennetaan aina saman suuntaisesti ja veden virtaussuuntaan. Alus- ja pintakermin saumoja ei saa asentaa päällekkäin (joko aivan vierekkäin tai kermien puoliväliin).

Aluskermistä katkaistaan määrämittaiset vuodat (mitta parvekkeen etureunasta takareunan holkkariman yläreunaan +20-30 mm). Vuotien määrä riippuu parvekkeen leveydestä, kermin hyötyleveys on 880 mm.

Rullia käsiteltäessä ja leikattaessa on varottava suojakalvojen ennenaikaista irtoamista varsinkin kuumalla ilmalla ja auringon paisteessa, sillä alapinnan Super-liima on erittäin tarttuvaa.

HUOM! Tippapellit asennetaan vasta aluskerman päälle.

Aluskermi

TL2-luokan kumibitumikermi, jossa alapinnassa liimaraidat (Super-liima) suojakalvon alla ja yläpinnassa bitumipinta suojakalvon alla.

Pintakermi

TL2-luokan kumibitumikermi, jossa alapinnassa Super-liima kauttaaltaan suojakalvon alla ja yläpinnassa 120 mm liimareuna toisessa reunassa ja muuten harmaa sirote.

Tarvittavat työkalut

- koukkuteräinen mattoveitsi, kermin leikkaamiseen
- terävä suorateräinen mattoveitsi tai vastaava, suojamuovien leikkaamiseen
- peltisakset ja vasara, tippapeltien asennukseen
- lisäksi tarvittaessa patruunapistooli ja kylmällä säällä kuumailmapistooli

Asennusolosuhteet

Asennuslämpötilan tulisi olla vähintään +10°C. Sateella asennusta ei saa tehdä.

Alle +10°C lämpötiloissa tulee alustaa ja kiinnityspintoja lämmittää kuumailmapistoolilla (ei nestekaasuliekkiä). Varsinkin kermien saumojen liimautuminen sekä pintakermin tarttuminen tiiviisti aluskermiin ja tippapelteihin tulee varmistaa. Alle +5°C lämpötilassa asennusta ei saa tehdä.

Asennuksessa ei saa käyttää kuumaa bitumia tai avoliekkiä!



ALUSKERMIN ASENNUS

Ensimmäinen vuota kohdistetaan paikoilleen parvekkeen toiseen päätyyn raitapuoli alaspäin (kuva 1). Vuodan "alapää" asetetaan parvekkeen etureunan kanssa samaan linjaan ja "yläpää" holkkariman yläreunan yläpuolelle 20-30 mm.

Paikalleen kohdistettu vuota rullataan puoliväliin takaisin rullalle (kuva 2). Alapinnasta viilletään terävällä veitsen kärjellä suojakalvo poikki koko rullan leveydeltä (suora linja). Kermiä rullataan auki ja samalla kalvoa poistetaan, huolehtien samalla siitä, että kermi liimautuu paikalleen sileästi alustaan kiinni.

Rullan toinen pää kääritään vuorostaan rullalle (kuva 3), otetaan poikki leikatun suojakalvon pää rullan alta (kuva 4), poistetaan suojakalvoa ja liimataan toinenkin pää vastaavasti alustaan kiinni. Parvekkeen takaseinän reunassa on huolehdittava siitä, että kermi painetaan tiukasti holkkarimaan sekä lattia- ja seinäpintojen rajakohtiin kiinni huolellisesti koko kermin leveydeltä.

Yläpinnassa olevan suojakalvon tulee olla koko vuodassa edelleen paikallaan!

Toinen vuota kohdistetaan asennetun vuodan viereen siten, että alapinnassa oleva 120 mm liimareuna on edellisen vuodan päällä. Uusi vuota rullataan puoliväliin takaisin rullalle ja sen alapinnasta leikataan suojakalvo poikki, kuten edellä (kuva 5).

Viereisestä, jo liimatusta, vuodasta leikataan yläpinnan suojakalvoa tarkalleen samalta kohdalta 120 mm ja suojakalvo käännetään sauman leveyden verran vuodan päältä pois. Rullatusta vuodasta poistetaan suojakalvoa ja vuotaa rullataan auki paikoilleen. Vuotien välinen sauma painetaan huolellisesti kiinni siten, että sauman väliin ei jää ilmarakkuloita.

Tämän jälkeen rullataan toinen pää rullalle. Ensin asennetun vuodan reunasta käännetään suojakalvo

120 mm leveydeltä auki ja asennettavan vuodan toinen pää rullataan auki poistaen suojakalvoa sen alapinnasta ja huolehtien siitä, että vuota asettuu sileästi parvekkeen lattiapinnalle. Sauma painetaan huolellisesti kiinni.

Kermien yläpinnassa olevien suojakalvojen tulee pysyä edelleen paikoillaan.

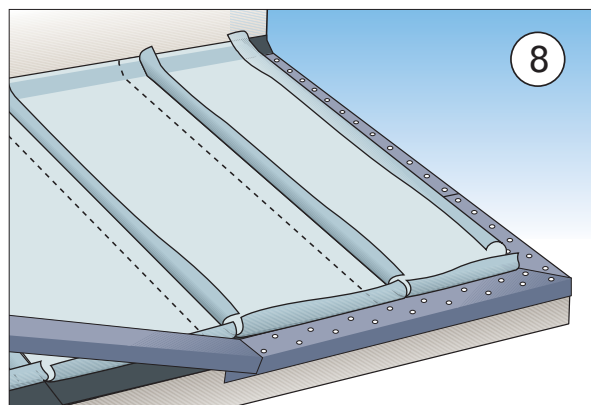
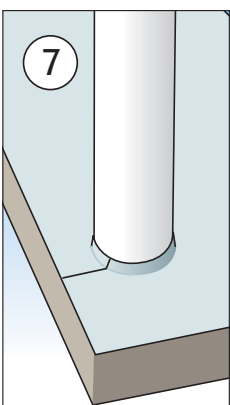
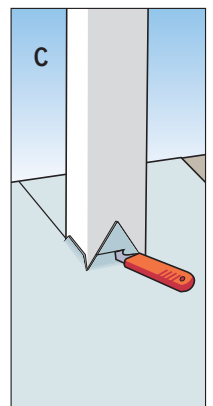
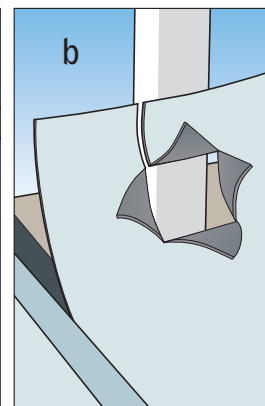
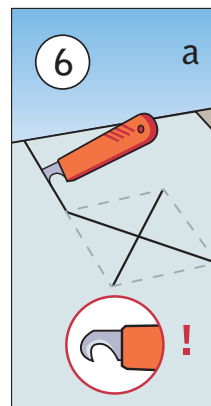
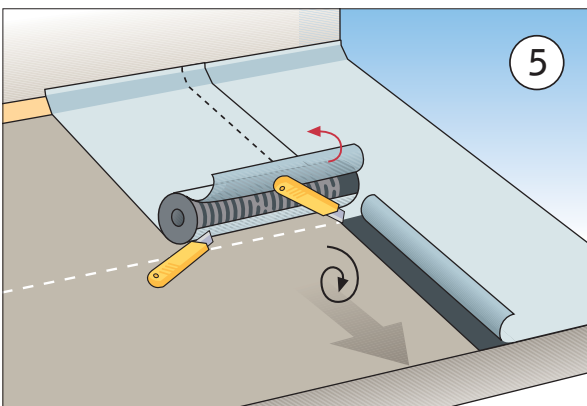
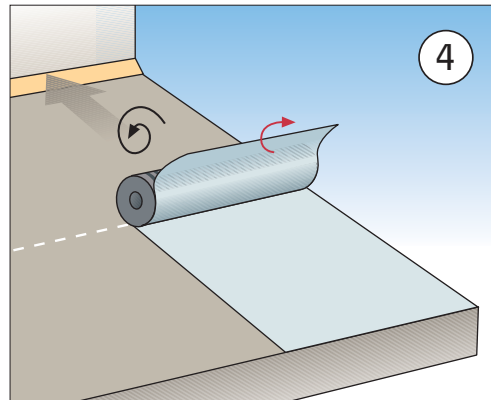
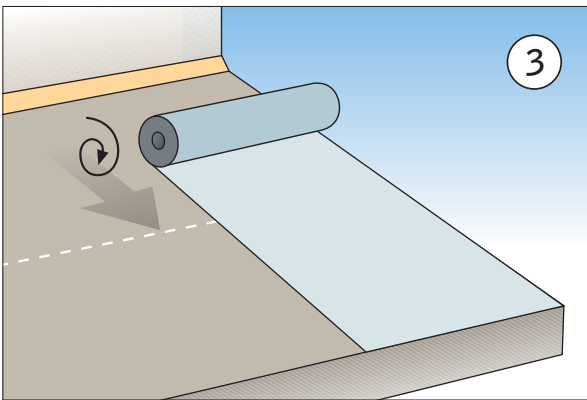
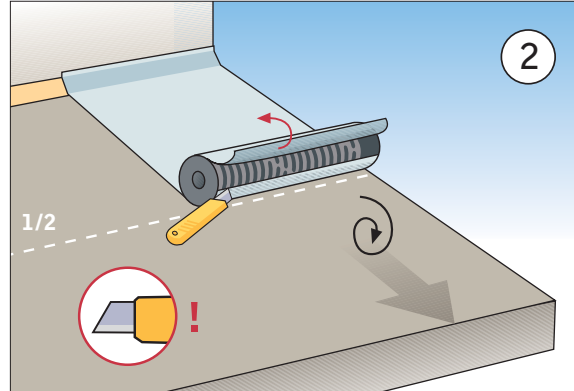
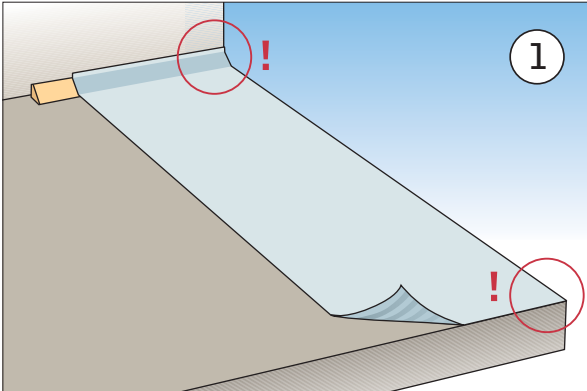
Seuraavat vuodot asennetaan edellä mainittua työtapaa noudattaen.

Viimeinen vuota kavennetaan tarvittaessa valmiiksi sopivan levyiseksi. Jos vuotaa pitää kaventaa yli 20 cm, se kannattaa kaventaa ennen asennusta. Jos vuota ylettyy vain vähän reunan yli, se on helpompaa kaventaa vasta paikalleen asentamisen jälkeen.

Pilarien ja kaidetolppien kohdalla aluskermiin tehdään viilto kermin reunasta tolpan reunaan ja lisäksi viillot tolppien nurkista ristiin (kuvat 6 a, b ja c). Pyöreissä tolppissa leikataan alkuviillon jälkeen kermistä pyöreä pala, joka on halkaisijaltaan n. 20 mm pienempi kuin tolppa, jolloin kermin reunat taipuvat tolppaa vasten n. 10 mm (kuva 7).

TIPPAPELTIEN ASENNUS

Aluskermin jälkeen asennetaan tippapellit reunoille (kuva 8). Reunoilta käännetään aluskermin suojamuovia kaksinkerroin siten, että kermin liimapintaa näkyy 15 cm. Tippapellit asennetaan kohdalleen ja naulataan (tai ruuvataan) sik-sak-naulauksella n. 10 cm välein aluslaudoitukseen kiinni. Naulojen tulee ylettyä aluslaudoituksen läpi. Jos alapinnassa näkyvistä naulojen kärjistä on haittaa, kiinnitykseen voidaan käyttää hieman lyhyempiä litteäkantaisia ohutlevyruuveja. Betonialustaan kiinnitys tehdään vastaavasti mahdollisimman litteäkantaisilla lyöntitulpilla.



PINTAKERMIN ASENNUS

Pintakermin asennus aloitetaan leikkaamalla rullasta sopivan mittaiset vuodat (sama pituus kuin aluskermilläkin). Vuota asennetaan siten, että yläpinnassa oleva liimareuna on kattamisen etenemissuuntaan.

A. Aloitettaessa samasta reunasta kuin aluskermien asennus asetetaan yläpinnan liimareunainen sivu aluskermien sauman viereen "puskusaumaan" ja sirotepintainen reuna 120 mm parvekkeen reunan yli. Vuodan yläpää kohdistetaan holkkariman yläreunan tasalle (siis 20-30 mm aluskermien yläreunan alapuolelle), jolloin alapää ylettyy 20-30 mm parvekkeen reunan yli.

Pintakermi kääritään rullalle puoliväliin asti (kuva 9). Aluskermien pinnan suojamuovi leikataan terävällä veitsenkärjellä poikki (kohtisuorasti koko kermien leveydeltä) ja pintakermin alapinnan suojakalvo leikataan mahdollisimman tarkasti samalta kohdalta. Aluskermistä poistetaan suojakalvo näkyvästä päästä kokonaan ja pintakermistä samalla, kun sitä rullataan auki. Pintakermiä auki rullattaessa kermien väliin ei saa jäädä ilmaa.

Toinen pää pintakermistä kääritään vastaavasti rullalle, suojakalvot poistetaan ja kermit rullataan auki (kuva 10).

Seuraava vuota kohdistetaan 120 mm limittäen edellisen vuodan kanssa. Vuodan tulee peittää edellisen vuodan yläpinnan liimareuna kokonaan. Vuota kääritään vastaavalla tavalla kuin edellinenkin (kuva 11). Tätä ja seuraavia vuotia kiinnitettäessä pitää leikata myös edellisen vuodan liimareunan suojakalvo poikki ja poistaa se kermien välistä. Kermien kiinnittämisen jälkeen niistä leikataan parvekkeen reunan yli menevät osat pois.

Näin edetään parvekkeen toiseen reunaan. Viimeinen vuota kavennetaan vastaavasti kuin aluskermikin.

B. Asennus voidaan aloittaa myös toisesta reunasta, jolloin kermien siroteellinen reuna kohdistetaan

tippapellin reunaan (Huom! liimareuna ei saa osua aluskermien sauman kohdalle!). Muuten edetään samoin kuin vaihtoehdossa A.

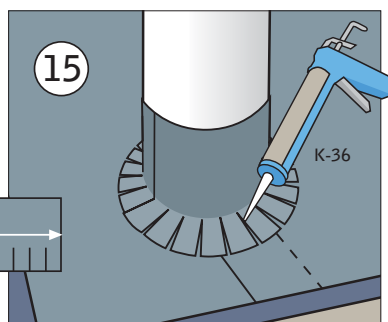
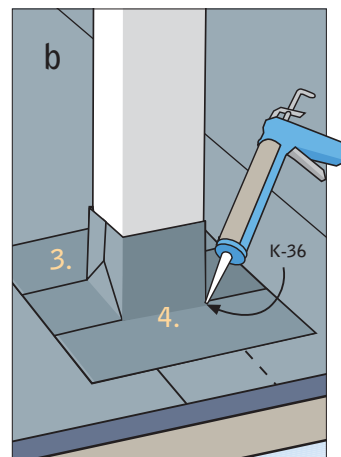
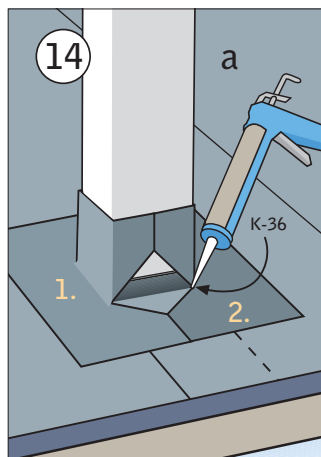
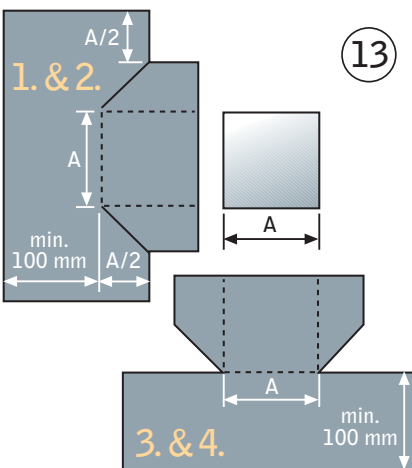
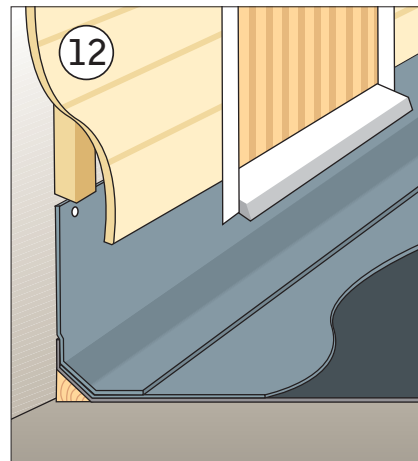
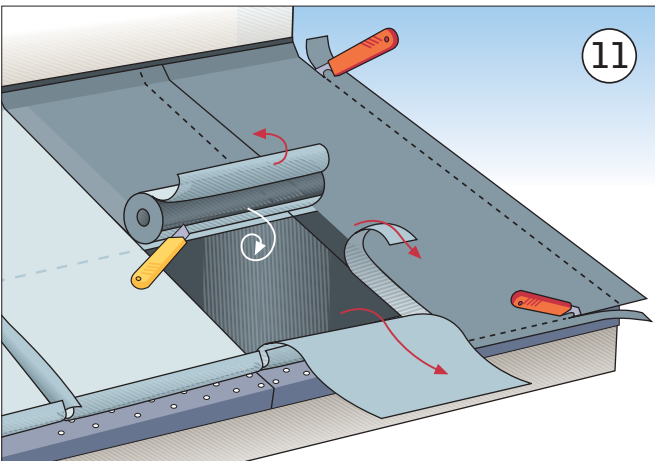
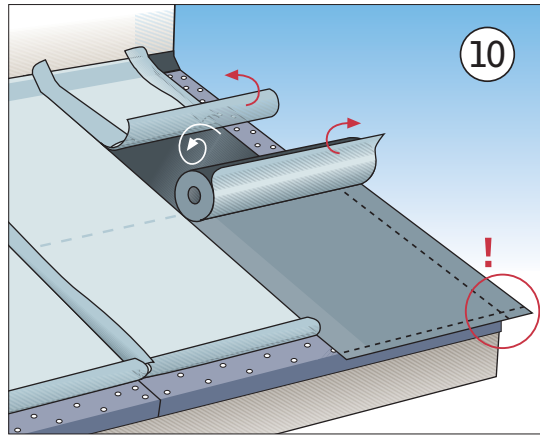
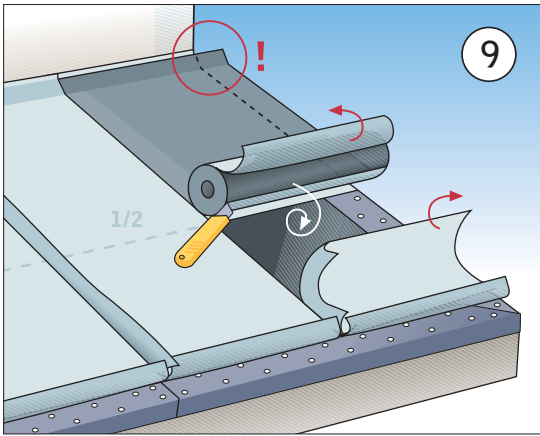
Pilarien ja kaidetolppien kohdilla toimitaan kuten aluskermien kanssa, mutta pintakermin reunasta tehtävä viilto pitää olla eri kohdassa kuin aluskermiin tehty viilto (50-100 mm).

YLÖSNOSTOT SEINILLE JA KAIDETOLPPIIN

Seuraavaksi tehdään ylösnostot seinille pintakermillä. Pintakermistä leikataan sopivan levyiset kaistat. Ylösnostokermien tulee ylettyä 50-100 mm parvekkeen pinnalle ja n. 300 mm seinälle (kuva 12). Oven kohdalla yläreuna leikataan kynnyksen korkeuteen. Ylösnostojen yläreunan kiinnitys varmistetaan naulaamalla yläreuna 150-200 mm välein n. 20 mm yläreunasta alustaan kiinni huopanauloilla tai käyttäen ohutlevyruuveja. Yläreuna peitetään peltiäällä, mikäli se ei jää seinäverhouksen taakse.

Vedeneristyksen tiiveys kaidetolppien ja muiden pilarien juuressa varmistetaan. Pyöreissä tolppissa käytetään pyöreitä läpivientitiivisteitä (mikäli mahdollista) ja nelikulmaisissa tiivistys tehdään pintakermistä leikattavilla tiivistyspaloilla (kuva 13). Ylösnoston korkeus 100-200 mm (kuva 14). Jos pyöreään tolppaan ei sopivaa tiivistyslaippaa löydy tai laippaa ei saada pujotettua siihen, voidaan pintakermin tiivistys tehdä kermikaistalla, johon tehdään kampamaiset viillot (kuva 15). Viiltojen väli (tiheys) riippuu tolpan halkaisijasta.

Lopuksi (tarvittaessa) sisä- ja ulkonurkissa sekä kaidetolppien yms. pilarien juuressa kermien saumat tiivistetään Tiivistysliimalla K-36.



Katepal Parvekekermit

Patentti
haettu.

Parvekkeiden ja terassien vedeneristykseen

Katepal on tuonut markkinoille mullistavan tuoteuutuuden. Nyt voivat omatoimirakentajat itse tehdä vaatimusten mukaisen parvekkeen vedeneristuksen uusilla Katepal Parvekekermeillä helposti ja turvallisesti. Täysin ilman tulitöitä ja ilman tulityölupaa! *

Parvekekermejä voidaan käyttää sekä puu- että betonialustalla. Aluskermi kiinnittyy alustaan alapinnan liimaraidoilla. Tarvittaessa aluskermi voidaan kiinnittää lisäksi mekaanisesti.

Pintakermin alapinta on kauttaaltaan bitumiliimaa, joka liimautuu erinomaisesti aluskermin sirotteettomaan, bitumiseen yläpintaan. Toisiinsa lujasti kiinnittyneet kermit muodostavat yhtenäisen, tiiviin rakenteen. Pintakermin yläpinta on harmaata liuskesirotetta, joka suojaa bitumia haitalliselta UV-säteilyltä. Pintakermin päälle voidaan asentaa esim. puuritulat tai terassilaudoituksen alusrakenne.

Parvekekermeissä on tukikerroksena vahva polyesterihuopa ja eristysbitumina on kylmissäkin olosuhteissa elastisena pysyvä SBS-kumibitumi. Erityisen hyvin tarrautuva alapuolen liimapinta takaa tiiviyn kermien liimaantuessa toisiinsa.

Tätä asennusohjetta noudattamalla saat tehtyä kotisi parvekkeen vedeneristuksen luotettavasti ja voit huoletta nauttia parvekkeestasi.

Itseliimautuvat Parveke Aluskermi ja Parveke Pintakermi muodostavat yhdessä VE80-käyttöluokan* mukaisen (TL2 + TL2) vedeneristuksen (patentti haettu). Sitä voidaan käyttää parvekkeilla, joissa on ulkopuolinen vedenpoisto. Alustan tulee olla tukeva, notkumaton, sileä ja kuiva. Se voi olla puuta (raakaponttilautaa tai havuvanerit) tai betonia.

Parveke Pintakermi on korkealuokkainen, taipuisa ja murtumaton TL2-luokan SBS-kumibitumikermi. Alapinnassa on alustaan hyvin liimautuva erikoisbitumi suojakalvon alla. Yläpinta on sirotepintainen, paitsi toisessa reunassa on suojakalvon alla liimareuna, johon viereisen pintakermin alapinta tarttuu tehokkaasti. Parveke Aluskermin yläpinnan yhtenäinen bitumipinta on suojattu poistettavalla suojakalvolla, joka poistetaan vasta Parveke Pintakermin asennuksen etenemisen mukaan.

* Katso www.kattoliitto.fi, kohdasta Toimivat katot

Vuonna 1949 perustettu Katepal Oy on Suomen johtava bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistaja. Katepal noudattaa sertifioitua ISO 9001 -laatu-järjestelmää. Huomioimme ympäristöasiat kaikessa toiminnassamme.



ISO 9001

KATEPAL
www.katepal.fi

Katepal Oy, PL 33, 37501 LEMPÄÄLÄ
Palvelupuhelin (03) 375 9111
(tukkumyynti, tekninen neuvonta,
asennuspalvelukyselyt)
Fax (03) 375 0974
E-mail: katepal@katepal.fi
www.katepal.fi

