

Katepal- kumibitumikattolaatat



Rocky



Katrilli



Jazzy



Classic KL



Foxy



KATEPAL



Rocky



Kuvan kohteen kattolaatta on grafiitinharmaa Katepal Rocky. Rockyn uudenlainen leikkaus- ja ladontatapa sekä kiviaineksen mattapintainen sävytys antavat katollesi näyttävyyttä ja moni-ilmeisyyttä. Voit valita kahdestatoista Rocky-värisävystä.

Hyvä katemateriaali istuu maisemaan
ja lisää talosi tyylikkyyttä.



Rocky graniitinpunainen

Nykyaikaiset bitumikattolaatat ja bitumikermi ovat osoittaneet kestävytensä niin trooppisen kuumissa kuin hyytävän kylmissäkin sääolosuhteissa. Siksi esimerkiksi USA:ssa yli 80% talojen katoista on bitumilaattakattoja!

Kestävyys ei kuitenkaan ole ainoa syy, miksi bitumikattolaatta on modernin rakentajan tyylikäs, viisas valinta. Kokonaisuus ratkaisee - kestävyuden lisäksi myös uusien kattolaattojen näyttävyyden, asentamisen helppous, järkevät kustannukset sekä vaivattomuus kaiken kaikkiaan vaikuttavat päätökseen.



Katepal-kattolaatoissa yhdistyvät kiven kestävyys sekä bitumin tiiviys ja erinomaiset jousto-ominaisuudet. Kaikki saumakohtat peittyvät limityksen ansiosta, joten katto on vedenpitävä myös naulaus- ja saumakohtista. Kestävyyttä on myös se, että laatan pinta ei kuoriudu eikä ruostu.

Karhean kivisirotepinnan päälle kertynyt lumi ja jää pysyvät talvisin katolla eivätkä putoa kulkuväylille tai istutusten päälle. Sateen sattuessa ja kovallakin tuulella kattolaatta on miellyttävän hiljainen.



Katrilli

Kuvan kohteessa kattolaattana on
Katrilli kultahiekka. Katrilli-laatoissa
on seitsemän tyylikästä värisävyä.



Katepal-kumibitumikattolaatta tuo ammattimaiset ominaisuudet pienrakentajan käyttöön.



Katrilli ruskanpunainen

Katepal on tuonut ammattilaisten käyttämän materiaalin eli SBS-kumibitumin myös pienrakentajien ulottuville, koko kattolaattamallistossaan ja kaikissa väreissä.

SBS-kumibitumi on kattolaattojen todellinen supermateriaali, jonka ominaisuudet ovat yliverkaisia muihin kattolaattamateriaaleihin verrattuna.

Suuri taivutuskestävyys ja parempi repimislujuus

Katepal-kattolaatat kestävät edestakaista taivuttelua huomattavan hyvin. Tätä arvostetaan erityisesti asennusvaiheessa, kun tehdään reunoja ja taitteita. Lisäksi Katepal-kattolaattojen repimislujuus esim. naulauskohdasta on selvästi parempi kuin aiempien materiaalien.

Joustava myös kylmänä

Katepal-kattolaattojen materiaali on joustavaa myös kyl-

missä olosuhteissa. Kylmänkestävyys säästää materiaalia ja tuo lisää joustavuutta asennuksen ajankohdan valintaan.



Pitkäikäinen materiaali

SBS-kumibitumi on materiaalina kestävä ja pitkäikäistä ja se kestää hyvin niin mekaanisia kuin kemiallisiäkin rasituksia. Ammattikattajien kokemusten mukaan kumibitumikatteen kestoikä on yli kaksinkertainen tavalliseen bitumikatteeseen verrattuna.

Sirote pysyy hyvin kiinni

Katepal-laattojen kumibitumissa sirotepinta pysyy vielä aiempaakin paremmin kiinni. Luja sirotepinta tuo katolle pitkäaikaiskestävyyttä; Katepal-katto pitää pintansa ja sen väri säilyy. Pinnan karheuden ansiosta myös lumi pysyy katolla eikä lumiesteitä tarvita.



Takuulla vahva bitumilaattakatto.

Katepal Oy myöntää kattolaatoille 15 vuoden takuun. Katso takuehdot www.katepal.fi



Classic KL

Tämän sivun kohteessa on käytetty ruskeaa Classic KL -kattolaattaa, mallistossa on viisi klassista värisävyä.



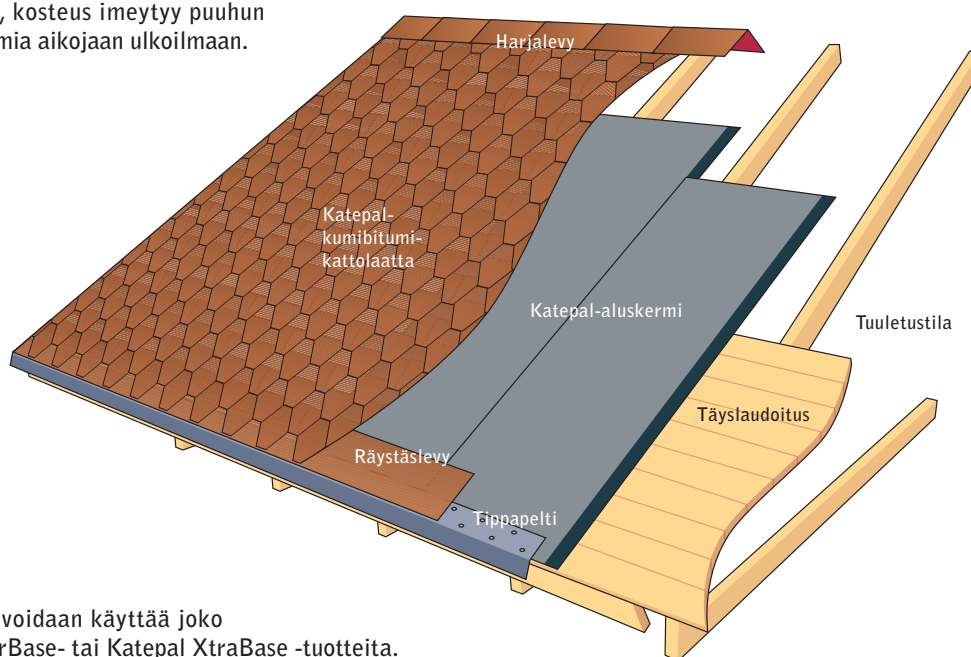
Rakenna oikein, laita vesikate vasta kunnollisen alustan päälle.

Rakennuksen sisätiloissa on jatkuvasti kosteutta, joka pyrkii purkautumaan ulkoilmaan, myös katon tuuletustilan kautta. Tuuletustilassa kosteus saattaa tiivistyä ensimmäiseen tiiviiseen kylmään pintaan. Jos vastassa on tiili tai pelti, voi kosteus tiivistyä katteen alapintaan, jäätyä ja keväällä sulaa eristeisiin - ja joskus jopa valua rakenteen läpi huonetilaan. Jos tuuletus ei toimi hyvin, saattavat myös homeauriot olla seurauksena.

Kun vesikatteen tukena on vankka täyslaudoitus, kosteus imeytyy puuhun ja tuulettuu omia aikojaan ulkoilmaan.

Bitumilaattakatto rakennetaan aina kunnolliselle alustalle. Kattolaatta, aluskermi ja täyslaudoitettu alusta tehostavat lämmön ja äänen eristystä sekä tekevät katostasi turvallisen, kestävä ja hyvännäköisen.

Kattolaatta on kevyt, taipuisa ja helppo työstää. Itse-liimautuvan kattolaatan asentaminen on helppoa eikä vaadi erikoistyökaluja. Rakentaja voi mainiosti tehdä työn itse.



Aluskerminä voidaan käyttää joko Katepal SuperBase- tai Katepal XtraBase -tuotteita.

Ainutlaatuinen Katepal SuperBase

Katepal SuperBase -aluskermin tukikerros on lujaa ja sitkeää polyesterikudosta, joka antaa sille suuren repimislujuuden.

Katepal SuperBasen suuri repimislujuus on tärkeää erityisesti naulauskohdissa ja kattorakenteen taitteissa. Katepal SuperBase kestää murtumatta näissäkin kohdissa. Kestävä SuperBasea on lisäksi paljon huolettomampi käsitellä työn eri vaiheissa ja se kestää käsittelyä myös kylmissä olosuhteissa.

Katepal SuperBasen tarttuvut liimaraidat varmistavat, että alusmattokermit kiinnittyvät toisiinsa pitävästi. Kattorakenteesta tulee 100% vesitiivis.

Katepal SuperBase -aluskermi mahdollistaa entistä paremmin – pienin lisätoimenpitein – katon rakennusaikaisen talvehtimisen pelkällä aluskermillä katettuna.

Kattolaattakaton aluskermin valinta

Kattorakenne	SuperBase -aluskermi (ent. Super-Alusmatto)	XtraBase -aluskermi (ent. K-EL Liimareuna)
Jyrkät katot kaltevuus > 1:3	X	X
Loivat katot kaltevuus 1:3 - 1:5	X	X
Vaativat tai monimuotoiset katot	X	
Rakennusaikainen talvehtiminen	X	

Kattolaattojen 15 vuoden tuotetakuun edellytyksenä on, että aluskermiä käytetään koko katon alalla.

Jazzy

Kuvan kohteessa Jazzy harmaa.
Jazzy-laatoissa voit valita viidestä
tyylikkästä värisävystä.



Helppohoitoinen Katepal-katto säilyy näyttävänä vuodesta ja vuosikymmenestä toiseen.

Jazzy punainen



Bitumikattolaattakate on helppohoitoinen ja kestävä. Sitä ei tarvitse maalata tai muutenkaan pinnoittaa, vaan riittävä huoltotoimenpide on yleensä säännöllinen tarkastus ja puhdistus.

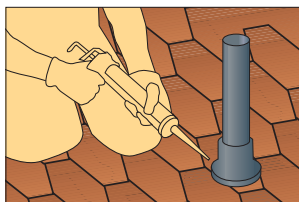
Toimi seuraavasti:

Tarkasta katto säännöllisesti, vähintään 2 kertaa vuodessa (keväisin ja syksyisin).

Poista katolta roskat (puiden lehdet, sammal yms.) kevyesti harjaamalla, vaurioittamatta kattopintaa. Katolle mahdollisesti pudonneet oksat yms. poistetaan käsin.

Tarvittaessa käytä sammaleen poistoon tarkoitukseen soveltuvia kemikaaleja, esimerkiksi Katepal K-10 -kattopesuainetta.

Varmista, että vesi pääsee esteettömästi poistumaan katolta. Pidä sadevesikourut puhtaana.



Poista lunta katolta vain, jos se on ehdottoman välttämätöntä. Silloinkin jätä lunta 10-20 cm jäljelle. Kattopintaa ei saa vaurioittaa lapiolla tai muilla työkaluilla.

Jäätä ei saa poistaa mekaanisesti, esim. hakkaamalla.

Vältä turhaa kulkemista katolla, erityisesti lämpimällä ilmalla. Katolla työskenneltäessä sen pinta on suojattava.

Kun havaitset katossa korjaamisen tarvetta, tee korjaukset heti suurempien vaurioiden välttämiseksi.

Tiivistä saumat ja läpiviennit Tiivistysliimalla K-36.

Tarvittaessa kysy neuvoa Katepal Oy:n teknisestä neuvonnasta.



Tämän sivun kohteessa on käytetty punaista Foxy-kattolaattaa.



Katepal-kumibitumilaattakatto on itsenäisen rakentajan valinta.	Tiilikatto	Muovitettu peltikatto	Kumibitumilaattakatto
Kestävä	●	●	●
Edullinen	●	●	●
Helppo ja turvallinen asentaa, ei erikoistyökaluja			●
Taipuisa, helppo muotoilla			●
Kevyt, ei kuormita rakenteita		●	●
Vedenpitävä			●
Hiljainen	●		●
Mukautuu maisemaan	●		●
Pitää lumen katolla	○		●
Pitää pintansa	●	○	●
Täyslaudoituksen tuomat edut			●
Turvallinen, toimiva kattorakenne	○		●

Foxy – kattolaatta, jolla on perinteinen, hillityn kaunis ulkonäkö.



Foxy-kattolaatta on valmistettu samasta ammattimaisesta materiaalista kuin kaikki muutkin Katepal-kattolaatat eli SBS-kumibitumista.

Foxy-laattojen kumibitumissa sirote pysyy tiukasti kiinni. Luja sirotepinta tuo pitkäaikaista kestävyyttä; Foxy-katto pitää pintansa ja sen väri säilyy. Muiden Katepal-kattolaattojen tapaan Foxy-laatat kestävät edestakaista taivuttelua huomattavan hyvin.

Foxy-kattolaatat voit asentaa helposti itsekin, kuten muutkin

Katepal-laatat. Jokaisessa paketissa on mukana kuvitetut asennusohjeet.

Foxy-laatoissa valittavanasi on kuusi hillityn tyylikästä värisävyä; viisi mustalla siroteella kevyesti sävytettyä perusväriä sekä yksivärinen musta. Valitsit väreistä minkä tahansa, voit olla varma että saat katteen, joka on huoleton, näyttävän elegantti ja kestävä vuodesta ja vuosikymmenestä toiseen.

Foxy-väri vaihtoehdot on esitelty seuraavalla aukeamalla.

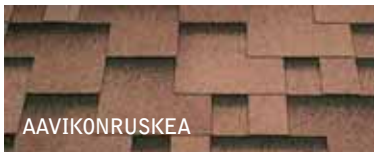
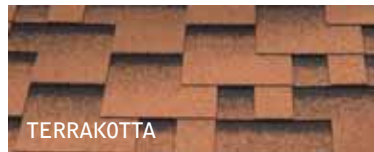




Rocky



Katrilli



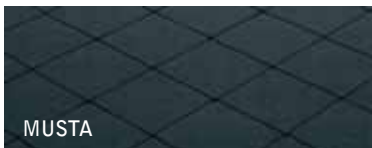
Värillä ja muodolla on merkitystä.

Katepal-kumibitumikattolaattojen luonnonläheisistä värisävyistä löydät varmasti mieleisesi ja suomalaiseseen maisemaan sointuvan vaihtoehdon. Käytössäsi on yli kolmekymmentä malli- ja väriyhdistelmää!

Kattolaatan visualisointiohjelma kotisivuillamme

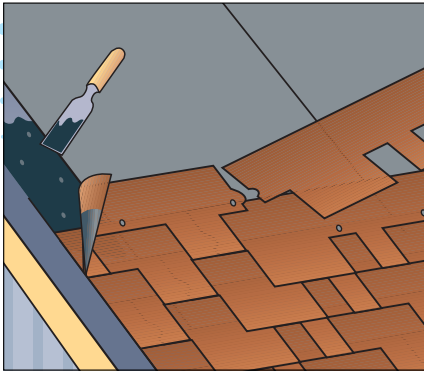
Kokeile Katepal-kattolaattojen mallien ja värien sopivuutta malli-taloon osoitteessa www.katepal.fi kohdasta "Kattolaatan visualisointi"





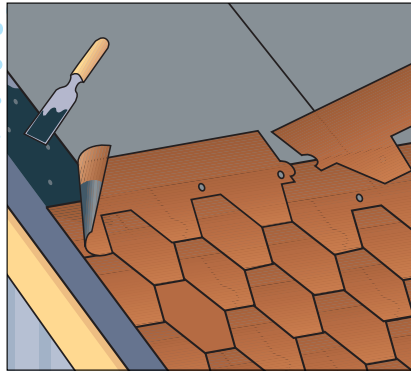
Painoteknisistä syistä tässä esitteessä
olevat värimallit voivat poiketa laattojen
todellisista väreistä.





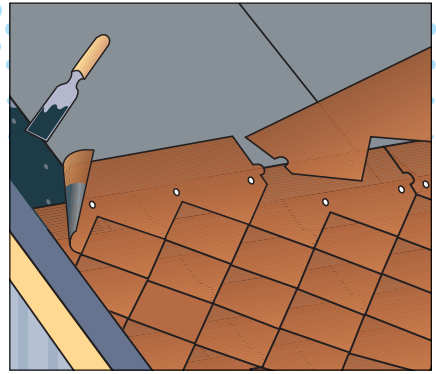
Rocky-kumibitumikattolaatta

- Kattolaatan koko: 1,00 x 0,32 m (22 kpl/pak.)
- Valmista katetta 3 m²/paketti, huomioi 2 % hukkarava.



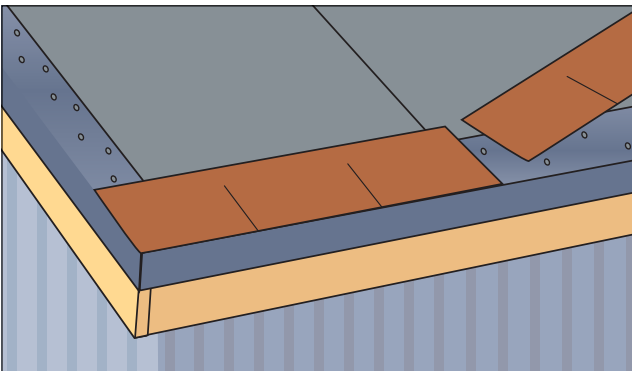
Katrilli-, Classic KL- ja Jazzy-kumibitumikattolaatta

- Kattolaatan koko: 1,00 x 0,32 m (22 kpl/pak.)
- Valmista katetta 3 m²/paketti, huomioi 2 % hukkarava.



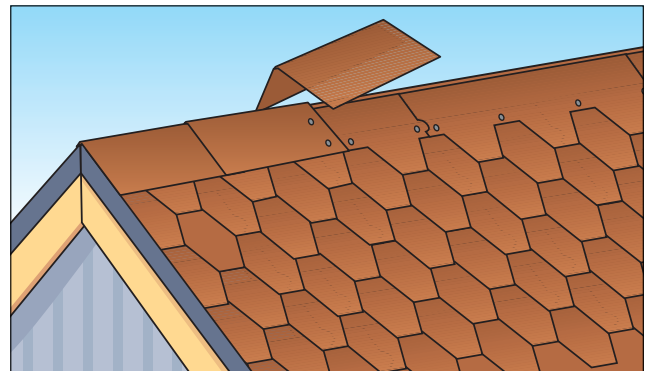
Foxy-kumibitumikattolaatta

- Kattolaatan koko: 1,00 x 0,32 m (22 kpl/pak.)
- Valmista katetta 3 m²/paketti, huomioi 2 % hukkarava.



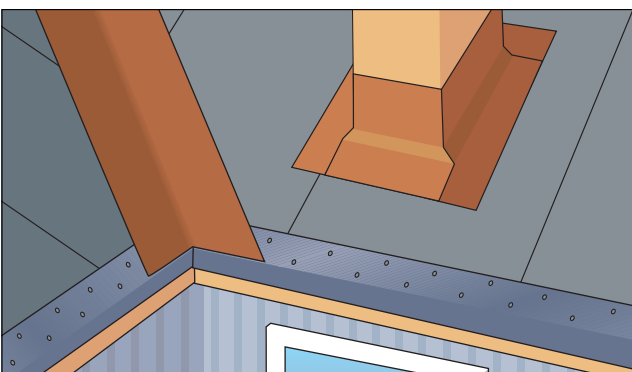
Räystäslävy

- Levyn koko: 1,00 x 0,25 m (20 kpl/pak.)
- Itseliimautuva
- Tarvitaan sivuräystäiden metrimäärä



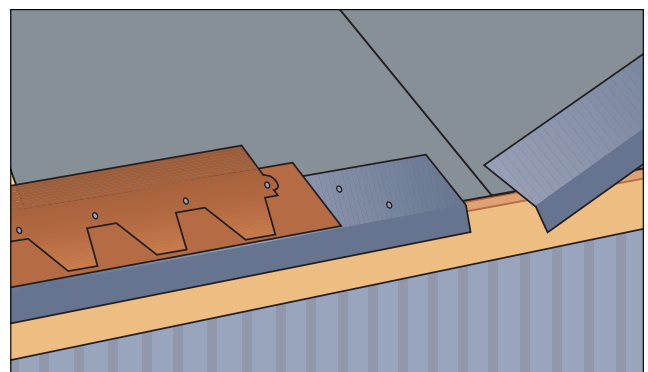
Harjalevy (taitetaan räystäslävystä)

- Harjalevyn koko: 0,25 x 0,33 m (liimitys 5 cm, 60 kpl/pak.)
- Valmista harjaa 12 jm/paketti, käytetään myös aumakattojen yms. ulkotaitteissa



Sisätaitehuopa (Pintari)

- Rullan koko: 10,00 x 0,70 m
- Sisätaitehuopana käytetään Pintari-pintahuopaa. Sitä tarvitaan sisätaiteiden pituudet, savupiippujen ym. suurempien läpivientien ympäröimät sekä näiden vaatimat liimitys- ja hukkaravat.



Tippapeltti

- Tippapellin koko: 2,00 x 0,20 m
- Pakkauksessa 10 kpl = valmista räystästä 19.5 jm
- Väri: musta
- Tarvitaan ala- ja pätyräystäiden yhteenlaskettu metrimäärä.

Tarkat asennusohjeet kotisivuillamme www.katepal.fi tai lähimmästä rautakaupasta.



Tarvikkeiden määrien laskeminen on helppoa.

Katon kaltevuus

Vähimmäiskaltevuus on 1:5 eli n. 12°.

Alusrakenne

Bitumikattolaattojen alustana on yleensä umpilaudoitus tai vaihtoehtoisesti havuvanerista tehty alusta, jonka pitää olla riittävän tukeva, notkumaton, sileä ja kuiva. Kattolaatat voi helposti kiinnittää myös entisen bitumikatteen päälle.

Kateaineiden tarve

Kateaineiden tarpeen voi helposti laskea viereisellä sivulla olevista ohjeista. Laattojen menekkiä laskettaessa on huomioitava 2 % hukkavara.

Aluskermin tarve

Kattolaattojen 15 vuoden tuotetakuun edellytyksenä on, että aluskermiä käytetään koko katon alalla. Aluskerminä käytetään Katepal SuperBasea tai XtraBasea. Aluskermiä tarvitaan 1,15 x katon pinta-ala.

Naulojen tarve

Jokainen laatta kiinnitetään neljällä naulalla. Galvanoituja huopanauloja tarvitaan 0,06 - 0,07 kg/katon m². Naulan varren tulee ylettyä laudoituksen läpi.

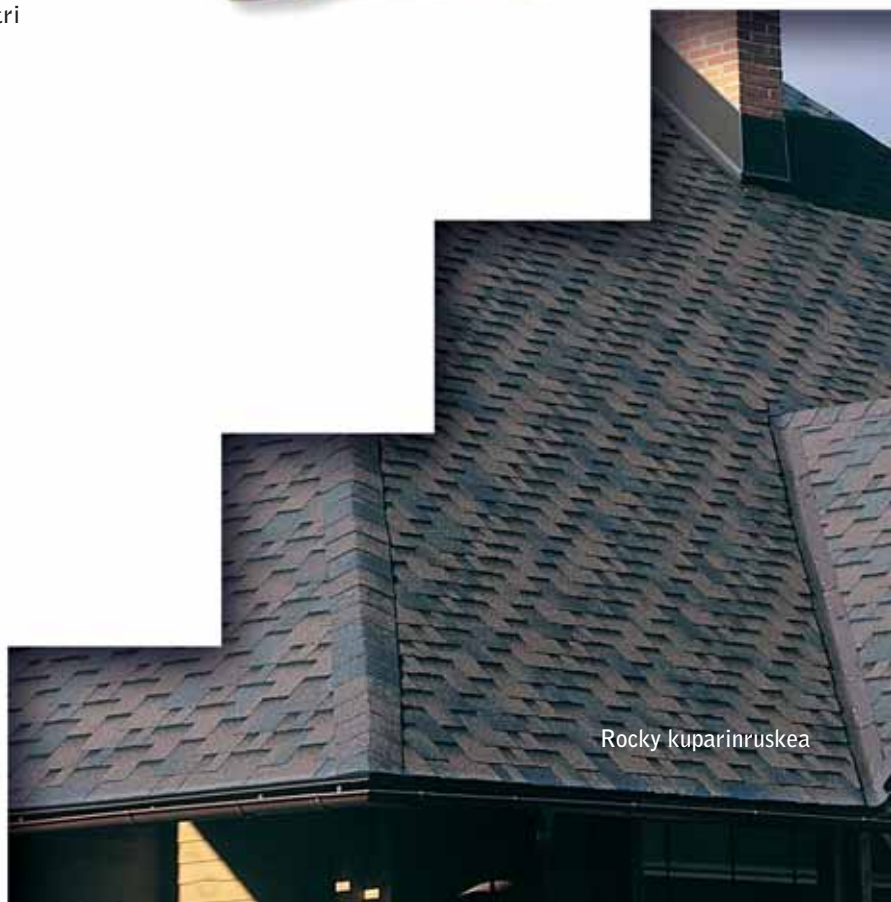
Tiivistysliiman tarve

Katepal-tiivistysliimaa K-36 tarvitaan liittymäkohtien tiivistämiseen seuraavasti:

- Savupiipun juuri: 3 litraa/piippu
- Päätyräystäät: 0,1 litraa/päätyräystäiden juoksumetri
- Sisätaitteet: 0,4 litraa/sisätaitteiden juoksumetri
- Aluskermin saumaus: 0,1 litraa/aluskermin m² (ei liimareunaiseen)

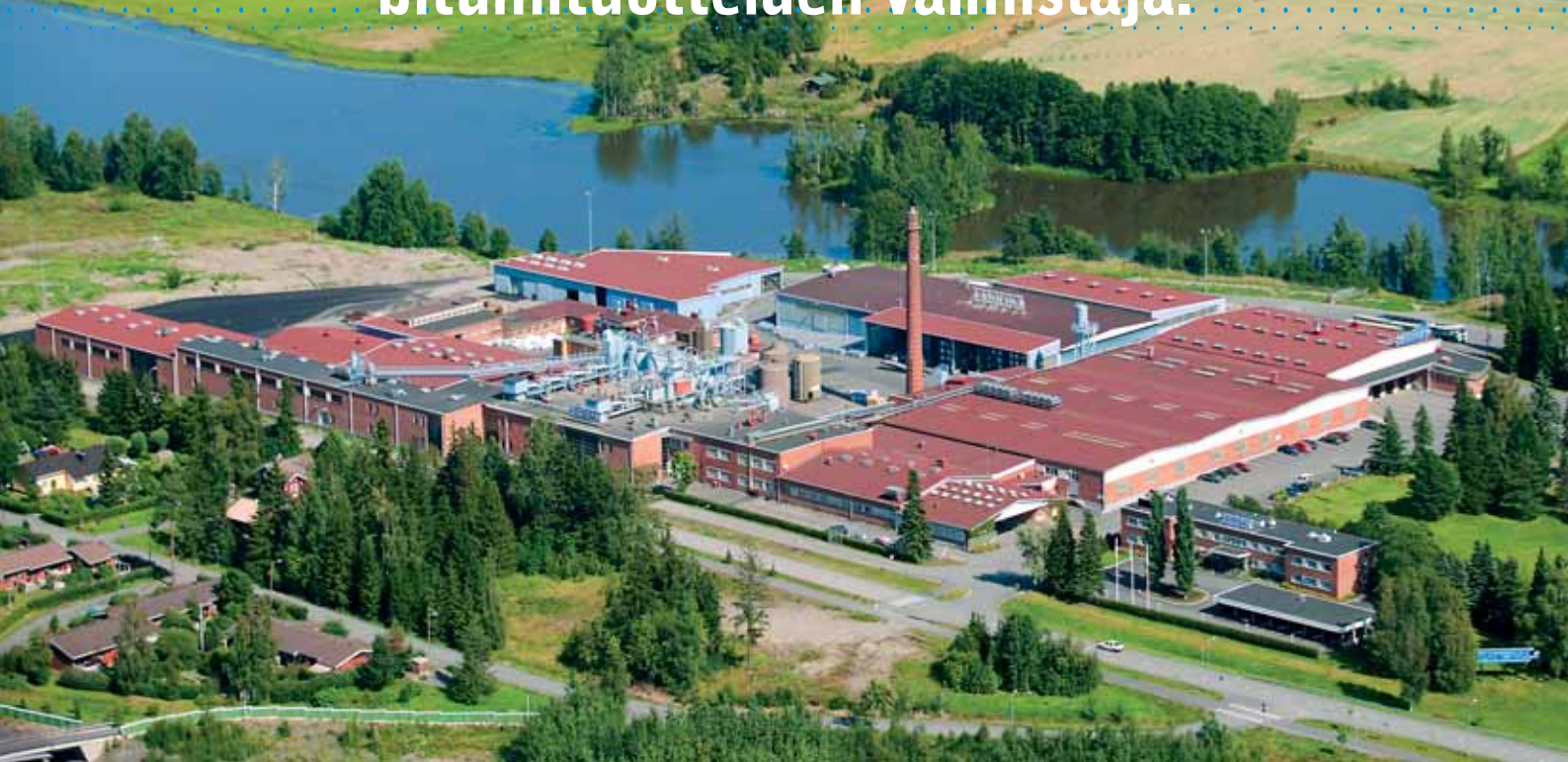
Asennuspalvelua voit tiedustella numerosta (03) 375 9111 tai sähköpostitse katepal@katepal.fi

Menekkilaskelman teet ja tulostat helposti **Menekkilaskurilla**, jonka voit ladata kotisivuiltamme www.katepal.fi



Rocky kupariruskea

Katepal – Suomen johtava bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistaja.



Vuonna 1949 perustettu Katepal Oy on Suomen johtava ja ainoa suomalaisessa omistuksessa oleva bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistaja. Katepal-tuotteet täyttävät eurooppalaisten harmonisoitujen tuotestandardien vaatimukset ja ovat CE-merkittyjä. Katepal-tuotteilla on useiden vientimaiden tyyppihyväksynät. Katepal noudattaa sertifioitua ISO 9001 -laatu järjestelmää. Huomioimme ympäristöasiat kaikessa toiminnassamme.



ISO 9001

Kysy asennuspalvelua numerosta (03) 375 9111

Jos oma aika ei riitä tai kattaminen ei muuten vaan tunnu omimmalta hommalta, voit tiedustella asennuspalvelua numerostamme (03) 375 9111 tai sähköpostilla katepal@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

CE	
KATEPAL	06
EN 544 Kumibituminen kattolaatta Elastomerasfalt takshingel Elastomer bitumen shingle for roofs	
Tyyppi/Typ/Type:	4 E 2
Paloluokka:	B _{roof} (t1)
Utvändig brandpåverkan:	B _{roof} (t2)
External fire performance:	B _{roof} (t4)
Palokäyttäytyminen:	
Reaktion vid brandpåverkan:	F
Reaction to fire:	
Lisätiedot / Information:	www.katepal.fi