

Pitävät vedeneristysratkaisut



Kerabit-tuoteopas

Bitumi- ja viherkatot | Aluskatteet |
Perustusten veden- ja radoneristys |
Lattioiden kosteudeneristys |
Rakennuspaperit | Bitumijalosteet

Kerabit on osa Nordic Waterproofing -konsernia

Nordic Waterproofing Oy on suomalainen yritys, joka valmistaa ja markkinoi Kerabit-tuotteita satavuotisella kokemuksella ja ammattitaidolla.

Kerabit-tuotevalikoimaan kuuluu bitumikatteiden lisäksi joukko laadukkaita kattorakentamisen ja vedeneristämisen tuotteita.

Tuomme maahan myös viherkattotuotteita.

Kerabit-tuotemerkin lisäksi markkinoimme Matakki-, Trebolit, Isola-, Sempergreen- ja Nittedal-tuotteita Suomessa.

Kerabit-tuotteet valmistetaan Lohjalla

Kerabit on laadukas bitumituotemerkki. Kerabit-bitumikatteilla on avainlippumerkki osoituksena korkeasta laadusta ja kotimaisesta työstä. Kerabit-bitumikatteita on valmistettu Lohjan tehtaallamme jo vuodesta 1955, ensin tuotemerkillä Pikipoika ja vuodesta 2003 Kerabit-tuotemerkillä.



KerabitPro ja AL-Katot osa konserniamme

Konserniimme kuuluvat myös katto- ja vedeneristysurakointia harjoittavat KerabitPro Oy sekä AL-Katot Oy.

Konsernimme on maan johtava kattourakoitsija.

Suunnittele Kattomaatilla paras katto kotiisi

Osoitteesta www.kattomaatti.com löydät Kattomaatti-työkalun, jonka avulla voit mallintaa miltä Kerabit-tuotteet näyttäisivät kotisi katossa. Työkalusta löytyy yhdeksän erilaista talo/kattomallia, joihin voit sovittaa erivärisiä ja -mallisia Kerabit-katteita sen mukaan kuin ne kattosi kaltevuudelle soveltuvat.

Sopivan katteen löydettyäsi saat mitat antamalla listan tarvittavista tuotteista ja niiden menekit. Käy kokeilemassa ja löydä paras katto kotiisi!

SISÄLLYSLUETTELO

Bitumikaton hyvät puolet	3
Paanukate	4
Kolmiorimakate	8
Tiivissaumakate	10
Dual	12
Loivat katot ja -kannet	14
Viherkatot	16
Tuuletus ja yksityiskohdat	20
Aluskatteet	22
Kerabit OSB-kattolevy	23
Perustusten kosteuden- ja vedeneristys	24
Radoneristys	26
Rakennuspaperit ja -teipit	28
Lattioiden kosteudeneristys	30
Koneellisesti ilmastoitu lattia	31
Rakenna tiiviisti ja kosteustehokkaasti - Ilmo-järjestelmä	32
Asennus - valtuutetut urakoitsijat	33
Bitumijalosteet	34
Katon huolto, sammaleenpoisto	36
Asfaltin paikkaus	37
Menekki-, materiaali- ja tuoteluokitustaulukot	38

Tuotetiedot ja asennusohjeet löydät kotisivuiltamme osoitteesta www.kerabit.fi.



Bitumikaton hyvät puolet

Soveltuu kaikkiin kattoihin

Bitumikate soveltuu jokaiseen kattoon.

Jyrkille katoille on tarjolla paanukatteita, kolmiorimakatteita sekä tiivissaumakatteita. Kerabit Dual soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:2 - 1:20.

Loivemmat katot asentaa yleensä ammattilainen.

Bitumikatolla on monia hyviä puolia:

- pitkäikäinen, 1970-luvulla rakennetut kumibitumikatot toimivat edelleen
- hiljainen, ei kuulu sateen ropina sisälle
- elastisuus, soveltuu hyvin monimuotoisillekin katoille
- katteen karkean pinnoitteen ansiosta lumi pysyy hyvin katolla, eikä putoa ohikulkijoiden niskaan
- katteen ulkonäkö kestää vuosien saatossa: pinnoite ei ruostu eikä irtoa ja säilyttää hyvin värinsä
- paljon vaihtoehtoja, löytyy teknisesti ja esteettisesti sopiva vaihtoehto kaikille katoille
- aina kaltevuuteen 1:20 asti löytyy tuotteita, jotka omatoimirakentajankin on mahdollista asentaa (helppo työstää koukkuteräisellä mattoveitsellä)
- kestävä ja tiivis: täyspuualusta lisää tiiviyyttä ja vakauttaa koko talon rakennetta
- kokonaistaloudellinen (kokonaisrakenne + asennus + huolto).

Uusi vanhan päälle

Uuden bitumikatteen voi asentaa vanhan päälle, jos vanha kate on sileä, ehjä ja hyvin kiinni alustassa. Tarkista myös, että alusrakenne on terve ja katon tuuletus toimii.

Vanhan katteen ja pintakermin väliin asennetaan tarvittaessa aluskermi, etteivät vanhan katteen saumat peilaa uuden katteen läpi.





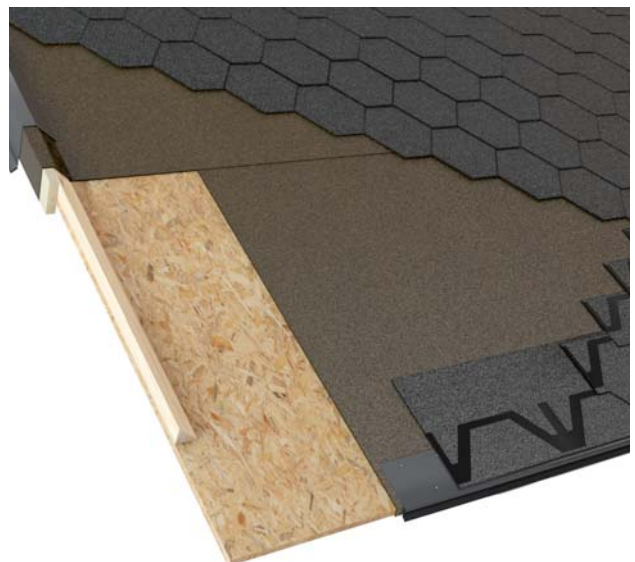
Nopea ja ekologinen paanukate

Kerabit K Easy on perinteistä paanua nopeampi ja ekologisempi vaihtoehto. Valmiina katto näyttää samalta kuin perinteinen K-mallin paanukatto, mutta asennus on nopeampaa ja jätettä syntyy vähemmän, kun paanun pohjassa ei ole irtirevittäviä muovia.

Neljä väri vaihtoehtoa

Kerabit K Easyssa on neljä väri vaihtoehtoa: harmaa, musta, karelia ja kaarna. Jokaiseen väriin löytyy omat lisätarvikkeet ja Easylle varta vasten suunniteltu räystäs- / harjalaatta.

Yhdellä paanupaketilla saat 3 m² valmista katetta. Räystäs- / harjalaattapakettilla saat 15 m räystästä tai 7,4 m harjaa.





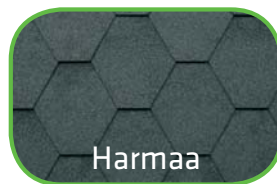
Kerabit K Easy

Kerabit K Easy -paanukattoon tarvittavat

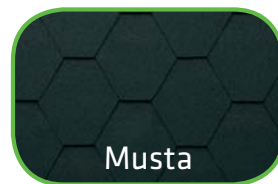
- alustaksi Kerabit OSB-levyä, muuta tarkoitukseen soveltuvaa rakennuslevyä tai raakaponttilautaa
- Kerabit 700 UB, 2200 UB tai 2500 UB
- Kerabit K Easy -bitumipaanut
- Kerabit-räystäspeltejä ala- ja päätyräystäisille
- Kerabit Räystä-/harjalaatta Easya
- Kerabit Harjaventtiilejä ja -kaistaa, tuuletusta tehostava vaihtoehto harjalaatalle
- Kerabit Jiirikermiä savupiipun ylösnostoihin sekä mahdolliseen sisätaitteeseen
- kolmiorimaa päätyräystäisille ja savupiipun ympärille
- Kerabit Tiivistysliimaa
- huopanauloja aluskermin, jiirikermin ja paanukatteen kiinnittämiseen
- nauloja räystäspelttien ja kolmiorimojen kiinnittämiseen

Värimallit

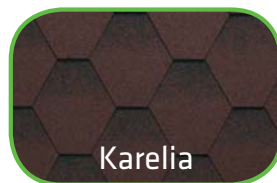
K Easy



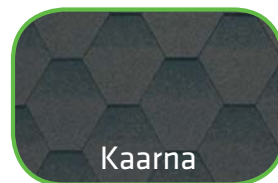
Harmaa



Musta



Karelia



Kaarna

Huom! Kuvaus- ja painoteknisistä syistä tässä esitetyt värimallit viitteellisiä ja voivat poiketa todellisista tuotteista.





Paanukate sopii monimuotoisiin kattoihin

Bitumipaanut soveltuvat katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi. Erityisen hyvin paanut pääsevät oikeuksiinsa monimuotoisilla katoilla. Paanut soveltuvat niin uudis- kuin korjausrakentamiseenkin.

Kolme mallia - monta väriä

Kerabit-valikoimaan kuuluu kolmenmallisia paanuja:

- perinteinen malli K+ ja K Easy
- aaltomainen S+
- suorakulmainen L+

Paanun malli vaikuttaa oleellisesti katon ulkonäköön. Perinteinen K ja aaltomainen S ovat malleja, joissa kuvio on symmetrinen. Suorakulmaisesta L:n erikoiset läpät tekevät kuviosta elävän. L-malli soveltuu erityisen hyvin moderniin rakentamiseen.



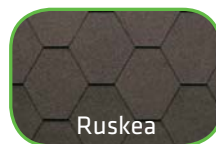


Kerabit K+, S+ ja L+

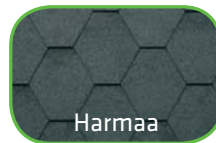
Paanukattoon tarvitset

- alustaksi Kerabit OSB-levyä, muuta tarkoitukseen soveltuvaa rakennuslevyä tai raakaponttilautaa
- Aluskermiä Kerabit 700 UB, 2200 UB tai 2500 UB
- Kerabit-bitumipaanoja K+, S+ tai L+
- Kerabit-räystäspeltejä ala- ja päätyräystäille
- Kerabit Räystäskaistaa alaräystäälle
- Kerabit Harjaventtiilejä ja -kaistaa tai Harjalaattoja
- Kerabit Jiirikermiä savupiipun ylösnostoihin sekä mahdolliseen sisätaitteeseen
- kolmiorimaa päätyräystäille ja savupiipun ympärille
- Kerabit Tiivistysliimaa
- huopanauloja aluskermin, jiirikermin ja paanukattoon kiinnittämiseen
- nauloja räystäspeltien ja kolmiorimojen kiinnittämiseen

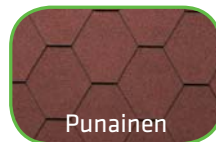
K+



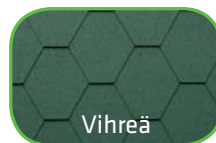
Ruskea



Harmaa



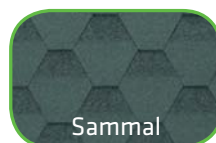
Punainen



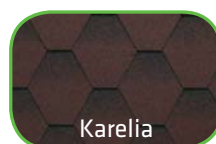
Vihreä



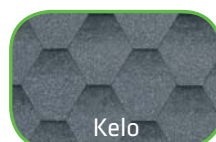
Musta



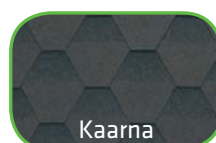
Sammal



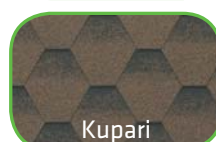
Karelia



Kelo



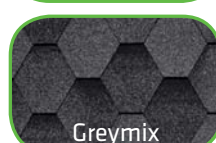
Kaarna



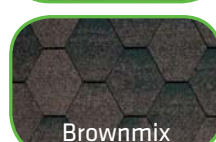
Kupari



Redmix

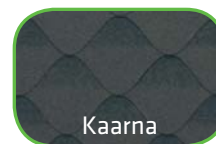


Greymix

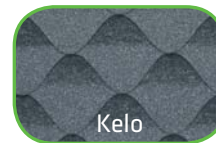


Brownmix

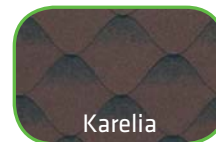
S+



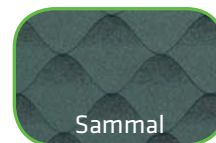
Kaarna



Kelo



Karelia

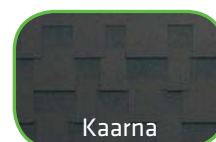


Sammal

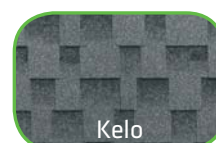
Värimallit

Huom! Kuvaus- ja painoteknisistä syistä tässä esitetyt värimallit viitteellisiä ja voivat poiketa todellisista tuotteista.

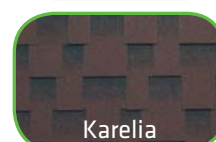
L+



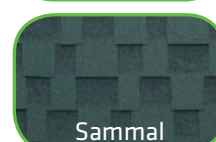
Kaarna



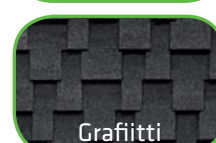
Kelo



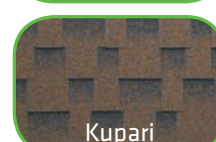
Karelia



Sammal



Grafiitti



Kupari



Kolmiorimakate sopii jyrkille katoille

Kolmiorimakate Kerabit 7 soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:3 tai jyrkempi. Kolmiorimakate sopii hyvin kaikenmallisille katoille, mutta omimmillaan se on selkeillä lappeilla.

Sopii niin perinteiseen kuin moderniinkin taloon

Kerabit 7 kestää rakenteiden elämisen, sillä sen tukikerros on taipuisaa ja sitkeää polyesterikangasta.

Ulkonäkönsä puolesta kolmiorimakate on turvallinen valinta kattoon kuin kattoon, se näyttää aina hyvältä.

Puiset kolmiorimat peitetään liimautuvalla kolmiorimakaistalla, joka lisäksi naulataan kiinni rimoihin.





Kerabit 7

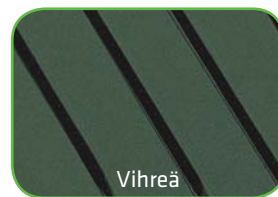
Kolmiorimakattoon tarvitset

- alustaksi Kerabit OSB-levyä, muuta tarkoitukseen soveltuvaa rakennuslevyä tai raakaponttilautaa
- Kerabit 7 -kolmiorimakatetta
- Kerabit Kolmiorimakaistaa
- Kerabit-räystäspeltejä ala- ja päätyräystäille
- Kerabit Harjaventtiilejä ja -kaistaa
- 50 x 50 mm vinohalkaistua kolmiorimaa (myös päätyräystäille ja savupiipun ympärille)
- Kerabit Tiivistysliimaa pystysaumojen liimaamiseen
- Kerabit Jiirikermiä savupiipun ylösnostoihin sekä mahdolliseen sisätaitteeseen
- Kerabit 2500 UB -aluskermiä sisätaitteeseen jiirikermin alle
- nauvoja kolmiorimojen ja räystäspeltien kiinnittämiseen
- huopanauloja kolmiorimakatteen ja kolmiorimakais-tojen kiinnittämiseen

Värimallit



Musta



Vihreä



Harmaa



Punainen

Huom! Kuvaus- ja painoteknisistä syistä tässä esitetyt värimallit ovat viitteellisiä ja voivat poiketa todellisista tuotteista.





Tiivissaumakate on yksinkertaisen tyylikäs

Tiivissaumakate Kerabit 10+ soveltuu 1:2 - 1:10 ja Kerabit 3D 1:1 - 1:10 kalteville katoille. Raidallista 3D:tä suosittelemme 1:5 tai jyrkemmälle katoille, jotta raidat näkyvät ja kate pääsee oikeuksiinsa.

Pelkistettyä, selkeää linjaa

Tiivissaumakate on bitumikattoratkaisuista selkein ja konstailemattoman yksinkertainen.

Asentaminen on helppoa. Kermit naulataan liimaraidan kohdalta alustaan ja seuraavan vuoden vastakkaisen puolen liimareuna peittää nailat. Näin katteesta tulee kestävä ja tiivis. Tiivissaumakate voidaan asentaa sekä pysty- että vaakasuuntaan.

Mikäli katto on kovin monimuotoinen ja ympäröivät olosuhteet ovat vaativat (esim. tuulinen paikka meren lähellä), suosittelemme Kerabit Dualia (ks. seuraava aukeama).



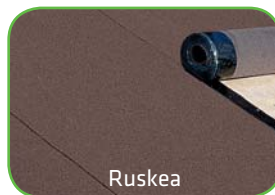
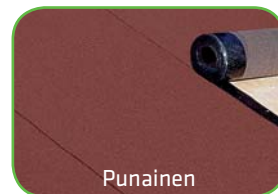
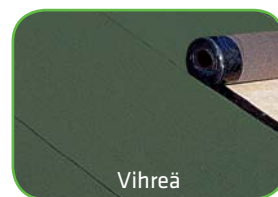
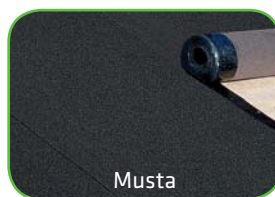


Kerabit 10+ ja 3D

Tiivissaumakattoon tarvittavat

- alustaksi Kerabit OSB-levyä, muuta tarkoitukseen soveltuvaa rakennuslevyä tai raakaponttilautaa
- Kerabit 10+ tai 3D -tiivissaumakatetta
- Kerabit-räystäspeltejä ala- ja päätyräystäisille
- Kerabit Harjaventtiilejä ja -kaistaa 1:5 ja jyrkemmille katoille tehostamaan kattorakenteen tuulettumista
- Kerabit Tiivistysliimaa
- Kerabit Jiirikermiä savupiipun ylösnostoihin sekä mahdolliseen sisätaitteeseen
- Kerabit 2500 UB-aluskermiä sisätaitteeseen jiirikermin alle
- nauloja räystäspeltien ja kolmiorimojen kiinnittämiseen
- huopanauloja tiivissaumakatteen kiinnittämiseen
- kolmiorimaa päätyräystäisille ja savupiipun ympärille

Värimallit Kerabit 10+



**Kerabit 3D
vain harmaana.**

Huom! Kuvaus- ja painoteknisistä syistä tässä esitetyt värimallit ovat viitteellisiä ja voivat poiketa todellisista tuotteista.

Kerabit 3D on ilmeikäs raidallinen tiivissaumakate.





Dual loivemmille katoille ilman tulityötä

Omatoimirakentajille parvekkeiden ja terassien vedeneristykseen suunniteltua Kerabit Dualia on kehitetty edelleen soveltuvaksi katoille, joiden kaltevuus on 1:2 - 1:20.

Kerabit Dual on tuoteluokan TL 2 -kermi. Tuote liimitetään leveyssuunnassa puolesta välistä, jolloin lopputuloksena on pitävä kaksikerroskate kätevästi yhdellä tuotteella ilman tulityötä. Kerabit Dualin väri on harmaa. Yhdestä rullasta saat 4 m² valmista katetta.

Liima on erittäin tarttuvaa

Jotta kate olisi pitävä ja kestäisi vuosia vesitiiviinä, on liimapintojen tartuttava toisiinsa tehokkaasti. Ota liiman ärhäkkä tarttuvuus huomioon, kun asennat Dualia. Kun liimapinnat on kerran asetettu vastakkain ja ne ovat kiinnittyneet toisiinsa, ei asennusta enää voi korjata ilman uusia vuotia.





Parveke on rakenteeltaan loiva katto

Parveke tai terassi on rakenteeltaan kuin loiva katto. Kaltevuuden on oltava vähintään 1:80, jotta vesi saadaan johdettua pois.

Kerabit Dual soveltuu parvekkeille, joiden syvyys on maksimissaan 7,5 m. Rullan pituus on 8 m ja ylösnostoihin on varattava min. 300 mm.

Kerabit Dual asennetaan parvekkeelle pystysuuntaan ja yksimittaisina kermeinä. Vesitiiveyden varmistamiseksi ei tehdä jatkoksia eli päätysaumoja.

Yksi tuote - kaksi kerrosta

Vuodat limitetään rullan leveyssuuntaan nähden puolesta välistä, jolloin toinen puoli toimii aluskerminä ja toinen puoli pintakerminä. Voit käyttää Kerabit Dualia sekä puu- että betonialustalle. Betonipinta käsitellään tartuntaliuoksella Kerabit BIL 20/85 ennen kermin asennusta.

Parvekerakenne

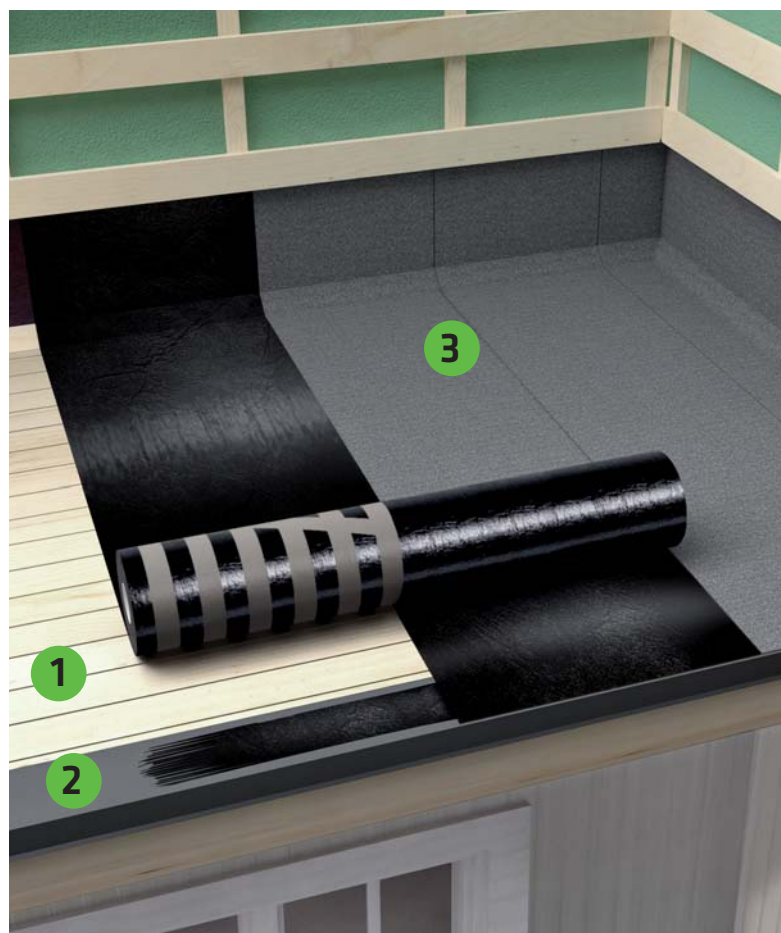
1. Aluslaudoitus tai Kerabit OSB-kattolevy
2. Rästyspelti
3. Kerabit Dual -bitumikermi, pintaan esimerkiksi puuritiilat.

Parvekkeiden reunalle asennetaan tippapelti. Seinän viereen kiinnitetään kolmiorima ja Kerabit Dual nostetaan vähintään 300 mm seinälle.

Dual-kattoon tarvitset

- alustaksi Kerabit OSB-levyä, muuta tarkoitukseen soveltuvaa rakennuslevyä tai raakaponttilautaa
- Kerabit-rästyspeltejä ala- ja päätyrästysille
- Kerabit Tiivistysliimaa
- kolmiorimaa päätyrästysille ja savupiipun ympärille
- huopanauloja, joilla Dual kiinnitetään alustaan
- nauloja kolmiorimojen ja räystäspelttien kiinnittämiseen
- Kerabit Jiirikermi Dualia savupiipun ylösnostoihin sekä mahdolliseen sisätaitteeseen
- Kerabit 2500 UB -aluskermiä sisätaitteeseen jiirikermin alle

Kerabit Dualia asennettaessa ulkolämpötilan tulee olla vähintään +10 °C.





Loivat katot ja -kannet asentaa ammattilainen

Bitumikermien käyttöluokkataulukko

	Tuotteet	Rakenne	VE40 (1:40)	VE80 (1:80)	VE80R (1:80)
Loivat katot	Kerabit 5500 T tai Kerabit 6000 T	TL 1	x		
	Kerabit 2500 U + Kerabit 5100 T Kerabit 2900 UTL + Kerabit 5100 T	TL 3 + TL 2	x		
	Kerabit 3000 U, Kerabit 3300 UTL tai Kerabit 4100 UT + Kerabit 5100 T	TL 2 + TL 2	x	x	
	Kerabit 3000 U, Kerabit 3300 UTL tai 4100 UT + Kerabit 5500 T tai 6000 T	TL 2 + TL 1	x	x	
Kannet ja käänne- tyt rakenteet (vaihtoehtona Keradeck-tuotteet)	Kerabit 3000 U tai Kerabit 4100 UT + Kerabit 4100 UT + Kerabit 4100 UT tai erabit 5100 T	TL 2 + TL 2 + TL 2	x	x	x
	Kerabit 3000 U tai Kerabit 4100 UT + Kerabit 4100 UT + Kerabit 5500 T	TL 2 + TL 2 + TL 1	x	x	x

U= aluskermi T= hitsattava B=liimareuna UB= liimareunainen aluskermi TL= tuoteluokka L=raita UTL=raitahitsattava aluskermi

Raskaasti liikennöidyillä ja/tai myöhemmin vaikeasti korjattavilla pihatasoilla suositellaan käytettäväksi VE80R-ka-
terakennetta. Istutusalueille lisätään päällimmäiseksi Kerabit Juurisuojakermi TL 2, joka estää kasvijuurten tunkeu-
tumisen alla olevaan rakenteeseen. Taulukko on ohjeellinen, tuotteet on merkitty rakennesuunnitelmaan.

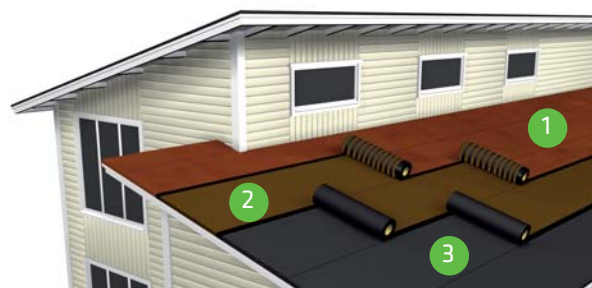


Rakenne - uudiskohteen loiva katto



1. Ponttilauta tai rakennuslevy (esim. Kerabit OSB-kattolevy)
2. Kerabit 3000 U -aluskermi + Harkko- tai Kumibitumi
3. Kerabit 5100 T -pintakermi

Rakenne - korjauskohteen loiva katto



1. Vanha bitumikate
2. Kerabit 3300 UTL -aluskermi tai Kerabit 4100 UT
3. Kerabit 5100 T -pintakermi

Ennen korjaustöiden aloittamista suosittelemme korjaustarpeen laajuuden kartoittamista yhdessä ammattilaisen kanssa.

Loivina kattoina voidaan pitää kattoja, joiden kaltevuus on 1:10 tai loivempi. Loivimmillaan katto voi olla 1:80, jotta veden poisjohtaminen katolta onnistuu.

Loivat katot hitsattavilla ja liimattavilla tuotteilla

Loivat bitumikatteen tehdään hitsattavilla tai kuumabitumilla liimattavilla tuotteilla, jotka valitaan katon kaltevuuden mukaan. Mitä loivempi katto on, sitä korkeammat vaatimukset se asettaa katteelle.

Hitsattavien ja kuumabitumilla liimattavien tuotteiden asennuksessa tehdään tulityötä, joka edellyttää asianmukaista tulityölupaa sekä ilmoitusta vakuutusyhtiölle.

Kerabit-tuotteet loiville katoille

Kerabit-valikoimasta löydät kaikki tarvittavat tuotteet myös loiville katoille, mm.:

- Kerabit 2500 U, TL 3 - kuumabitumilla liimattava aluskermi
- Kerabit 2900 UTL, TL 3 - raitahitsattava aluskermi
- Kerabit 3000 U, TL 2 - kuumabitumilla liimattava alus- ja välikermi
- Kerabit 3300 UTL, TL 2 - raitahitsattava aluskermi
- Kerabit 4100 UT, TL 2 - hitsattava alus- ja välikermi
- Kerabit 5100 T, TL 2 - hitsattava pintakermi
- Kerabit 5500 T, TL 1 - hitsattava pintakermi.



Viherkatto on luonnonkaunis

Viherkatot kasvattavat suosiotaan kaikkialla maailmassa ja ne soveltuvat mainiosti myös suomalaiseen maisemaan. Viherkatoissa yhdistyvät luovalla tavalla kasvillisuus, luonto ja rakentaminen.

Viherkaton hyödyt

Viherkatoilla on kauniin ulkonäön lisäksi myös monia muita hyötyjä:

- sitoo merkittävästi sadevettä, jolloin hulevedet eivät rasita viemärijärjestelmiä
- suojaa kattorakenteita ja pidentää katon käyttöikää
- eristää lämpöä talvella ja viilentää kesällä, kesällä loivan viherkaton lämpötila voi olla jopa 40 °C alhaisempi kuin perinteisen mustan katon
- vaimentaa ääntä
- parantaa kaupunki-ilmaa toimimalla hiilinieluna kasvien muuttaessa hiilidioksidia hapeksi.

Viherkattojen määritelmät

Viherkatot jaetaan kasvillisuuden mukaan eri viherkattotyyppisiin. Viherkattotyyppin valintaan vaikuttavat mm. katon käyttötarkoitus ja kaavamääräykset sekä katon kantavuus. Eri tyyppisiä voidaan myös yhdistellä samalle katolle.

Viherkattotyyppit:

- maksaruohokatto
- niitty/ketokatto
- heinäkatto
- kattopuutarha.

Suunnittele viherkatot hyvin

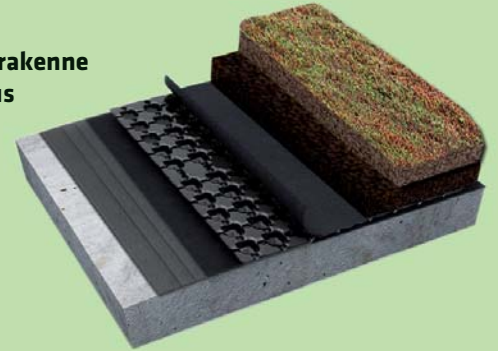
On tärkeää, että arkkitehti, rakennesuunnittelija, vihersuunnittelija ja vedeneristeiden toimittaja yhdessä suunnittelevat viherkaton. Ohjeita viherkaton rakenta-



Viherkattotuotteet ja -rakenteet

Soveltuvin kaltevuus viherkatoille on 1:20...1:50. Näin mahdollistetaan kasveille parhaat olosuhteet ja ehkäistään liikaa vettymistä tai kuivumista. Jyrkemmät kuin 1:5 vaativat liukumisen estämisen huomioimista.

**Kuvassa esimerkkirakenne
VIHVE 20, kaltevuus
1:10 - 1:20**



Kasvillisuus ja kasvualusta

- esim. Sempergreen-maksaruohomatto ja 30...50 mm Kekkilä Maksaruohokattomulta
- Sempergreen-kiinnitysverkko tarvittaessa kasvialustan päälle

Salaojitus ja vettä varastoivat kerrokset

- kaltevuus 1:3 - 1:5: Sempergreen-huopamatto
- kaltevuus 1:5 - 1:10: Sempergreen 11 C, tuotteessa suodatinkankaat mukana
- kaltevuus 1:10 ja loivemmat: Platon DE25
- kattopuutarhat: Platon DE40
- Platon DE-levyjen lisäksi erillinen suodatinkangas esim. N2 molemmin puolin

Vedeneristys ja juurisuojaus

- Kerabit Juurisuojakermi
- vedeneristys
VIHVEN mukaisesti

Kantava alusrakenne

Sempergreen®-maksaruohomatoilla kaunis viherkatto nopeasti



Sempergreen®-maksaruohomatot sisältävät useita eri maksaruoholajeja. Kukka on lajista riippuen väriltään keltainen, valkoinen, vaaleanpunainen tai punainen. Lajikkeista kulloisellekin kasvupaikalle soveltuvimmat vahvistuvat. Matot muodostuvat kookoskuitualustasta sekä maksaruohokasvustosta. Matot ovat heti käyttövalmiita. Jyrkille katoille tarkoitettussa tyyppin T matossa on lisäksi tukiverkko. Rullan koko 1,2 x 2 m.

miseksi löytyy RT-ohjetiedoista Viherkatot ja katto- ja kansipuutarhat (RT 85-11203 Periaatteet, RT 85-11205 Rakenteet sekä RT 85-11204 Kasvillisuus ja kasvualusta). Kattoliitolta löytyy ohjeet kattojen vedeneristämisestä.

Viherkattojen suunnittelussa laadukas vedeneristys ja juurisuojaus ovat kaiken perusta. Vedeneristys toteutetaan pääosin hitsattavilla bitumikermeillä. Kermien määrään vaikuttaa katon kaltevuus, katso VIHVE eli viherkaton vedeneristysten käyttöluokitus.

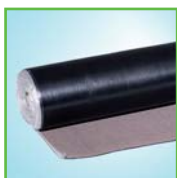
Asennustyö on syytä teettää kokeneella ja ammattitaitoisella urakoitsijalla. Huonosti toteutettu viherkatto voi aiheuttaa kalliin remontin, koska mahdollinen vuoto-kohta saattaa olla hyvin vaikea löytää.

**Tarkemmat tiedot www.kerabit.fi >
Tuotteet > Viherkatot.**



Viherkattotuotteet

Vedeneristys ja juurisuojaus



Kerabit 4100 UT - hitsattava aluskermi

Kerabit 4100 UT on TL 2 hitsattava monikerroskatteiden aluskermi. Tukikerroksena on polyesterihuopa. Tuotteen alapinnassa on hitsausbitumi ja yläpinnassa hiekkasirote.



Kerabit 3000 U - hitsattava aluskermi

Kerabit 3000 U on TL 2 kuumabitumilla liimattava monikerroskatteiden aluskermi. Tukikerroksena on polyesterihuopa. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hiekkasirote.



Kerabit 3300 UTL - raitahitsattava aluskermi

Kerabit 3300 UTL on TL 2 raitahitsattava monikerroskatteiden aluskermi. Tukikerroksena on polyesteri. Tuotteen alapinnassa on hitsausbitumi ja yläpinnassa on hiekkasirote.



Kerabit Juurisuojakermi

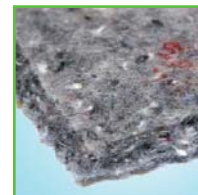
Kerabit Juurisuojakermi on TL 2 hitsattava kumibitumikermi, jota käytetään suojaamaan viherkattojen vedeneristettä juurilta. Tukikerroksena on vahva polyesteri ja tuote on sirotepintainen. Juurisuojakermi on testattu EN 13948 mukaisesti (FLL-menettely).



Salaojitus ja veden varastointi

Sempergreen®-huopamatto

Sempergreen®-huopamattoa käytetään vettä pidättävänä kerroksena jyrkillä (1:3...1:5) maksaruohokatoilla. Huopamatto suojaa vedeneristeitä sekä varastoi vettä 10...12 litraa/m². Se asennetaan vedeneristeeseen päälle, ennen kasvualustaa, kiinnitysverkkoa ja maksaruohomattoa.



Sempergreen® 11 C

Sempergreen 11 C on HDPE-muovista valmistettu salaojamatto, joka on suojattu molemmiin puolin suodatinkankailla. Salaojamatto soveltuu jyrkille viherkatoille, jotka ovat kaltevuudeltaan 1:5...1:10. Ylimääräinen vesi pääsee poistumaan katolta maton sisällä olevaa nystyrälevyä pitkin. Suodatinkankaat ovat paksusta neulasidotusta polypropyleenistä valmistetut, joten niillä on hyvät kitkaominaisuudet Kerabit Juurisuojakermiä vasten.



Platon DE 25

Platon DE 25 -levyt ovat tarkoitettu loivien, kaltevuudeltaan 1:10 ja loivempien, viherkattojen salaojituskerrokseksi. Levyt varastoivat kasteluun tarvittavaa vettä kuppikennostoonsa, jonka kupit ovat yhteydessä toisiinsa ylimenokanavien kautta. Levyjen alle muodostuu laaja salaojittava ilmavalista jota pitkin ylimääräiset vesimassat poistuvat vaikeuksitta.



Platon DE 40

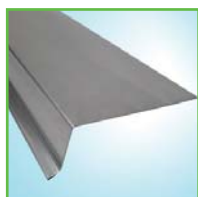
Platon DE 40 -levyt ovat tarkoitettu loivien, kaltevuudeltaan 1:10 ja loivempien, viherkattojen salaojituskerrokseksi esimerkiksi paksun kasvualustakerroksen kattopuutarhaan. Levyt varastoivat kasteluun tarvittavaa vettä kuppikennostoonsa, jonka kupit ovat yhteydessä toisiinsa ylimenokanavien kautta. Levyjen alle muodostuu laaja salaojittava ilmavalista jota pitkin ylimääräiset vesimassat poistuvat vaikeuksitta.



Viherkaton tarvikkeet



Kiinnitysverkko on tarkoitettu viherkatoille pitämään kasvusto valumatta paikoillaan. Samalla verkko estää tuulen aiheuttamia vaurioita. Sitä käytetään erityisesti jyrkillä katoilla, joiden kaltevuus jyrkempi kuin 1:10.



Viherkaton räystäspelti on valmistettu kestävästä haponkestävästä teräksestä joten se antaa hyvän suojan räystäslaudoitukselle. Räystäspellin laippa on 150 mm leveä.

Viherkaton räystään voi viimeistellä tyylikkäällä **reunalistalla**. Sitä käytetään rajaamaan kasvillisuutta myös muilla alueilla. Profiili on rei'itettyä alumiinia, joten se laskee ylimääräisen veden valumaan esteettömästi pois alaräystäillä.





Huolehdi tuuleuksesta ja yksityiskohdista

Katto on juuri niin toimiva, kuin sen tuuletus ja yksityiskohdat (läpiviennit, räystäät, jiirit). Katon alusrakenteen ja lämmöneristeen välissä tulee olla vähintään 100 mm:n tuuletustila. Tuuletusilma johdetaan tuuletustilaan yleensä räystään alta. Tuuletusraot ovat vähintään

20 mm levyisiä ja niihin laitetaan suoja-verkot, jotka estävät hyönteisten pääsyn sisään. Ilma poistuu harjaventtiilin tai talon molemmissa päädyissä sijaitsevien ilmanpoistoaukkojen kautta.

Tuuletuksen mitoitus, vähimmäissuosituks

Katon pinta-ala, m ²	50	75	100	150	200	250
Tuuletusraot räystään alla, m ² (2 promillea katon pinta-alasta)	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50
Tuuletustila, mm minimi	100	100	100	100	100	100
Tuuletusilman poisto: Katon kaltevuus 1:1-1:5 tai poistoilma-aukot, m ² (2 promillea katon pinta-alasta)	Harjaventtiili 0,10	Harjaventtiili 0,15	Harjaventtiili 0,20	Harjaventtiili 0,30	Harjaventtiili 0,40	Harjaventtiili 0,50
Tuuletusilman poisto: Katon kaltevuus 1:6-1:10 poistoilma-aukot, m ² (2 promillea katon pinta-alasta)	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50

Harjaventtiilillä tuuletus kuntoon

Kerabit Harjaventtiili on oiva tapa hoitaa katon tuuletus kuntoon. Harjaventtiilit asennetaan koko harjan mitalle.

Harjaventtiilit soveltuvat katoille, joiden kaltevuus on vähintään 1:5. Venttiilien päälle asennetaan katon väriin sopiva harjaventtiilikaista, joka viimeistelee ulkonäön.



1. Kerabit Harjaventtiili
2. Kerabit Harjaventtiilikaista
3. Tuuletusaukko
4. Kerabit-kate
5. Kerabit 2200 UB tai Kerabit 2500 UB

Huomioithan!

Käyttämällä Kerabit Harjaventtiilejä koko harjan mitalla ja asentamalla venttiilit asennusohjeen mukaisesti saat Kerabit-bitumikatollesi 5 vuotta pidemmän materiaali-takuun. Pätee kattokaltevuuksilla 1:1 - 1:5.

Räystäspellit ohjaavat veden pois rakenteesta

Kerabit-valikoimaan kuuluu kolme erilaista räystäspelttiä, värvaihtoehdot musta RR33 ja harmaa RR23:

- Kerabit Räystäspeltti ala- ja päätyräystäisille
- Kerabit Päätyräystäspeltti kolmiorimalle
- Kerabit Olallinen Päätyräystäspeltti.



Läpiviennit huolellisesti

Useimmiten jos katto vuotaa, löytyy vuotokohta läpiviennin juuresta. Läpiviennit on syytä tehdä erittäin huolellisesti.

Läpivientien tiivistäminen tulee tehdä aina niin, että läpiviennin ylä- eli harjan puoleisen katteen reuna tulee päällimmäiseksi, jolloin vesi valuu katetta pitkin pois katolta, eikä pääse saumasta rakenteisiin.

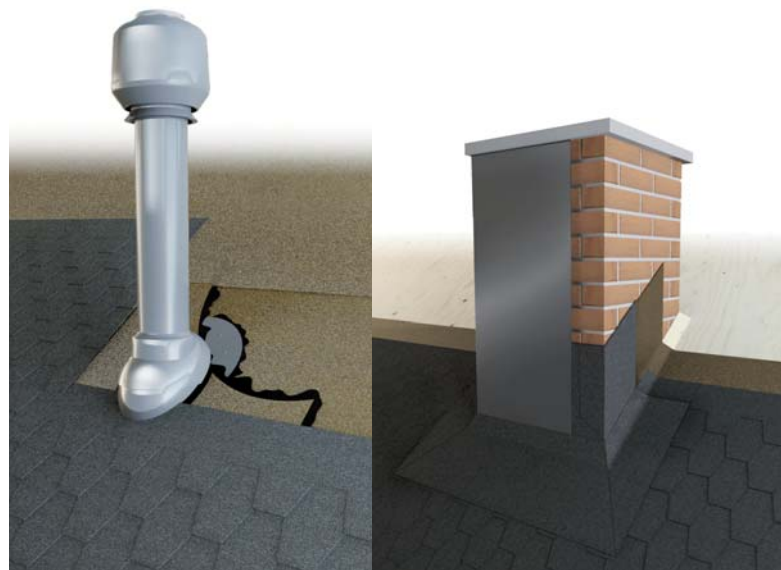
Pyöreä läpivienti valmiilla läpivientikappaleella

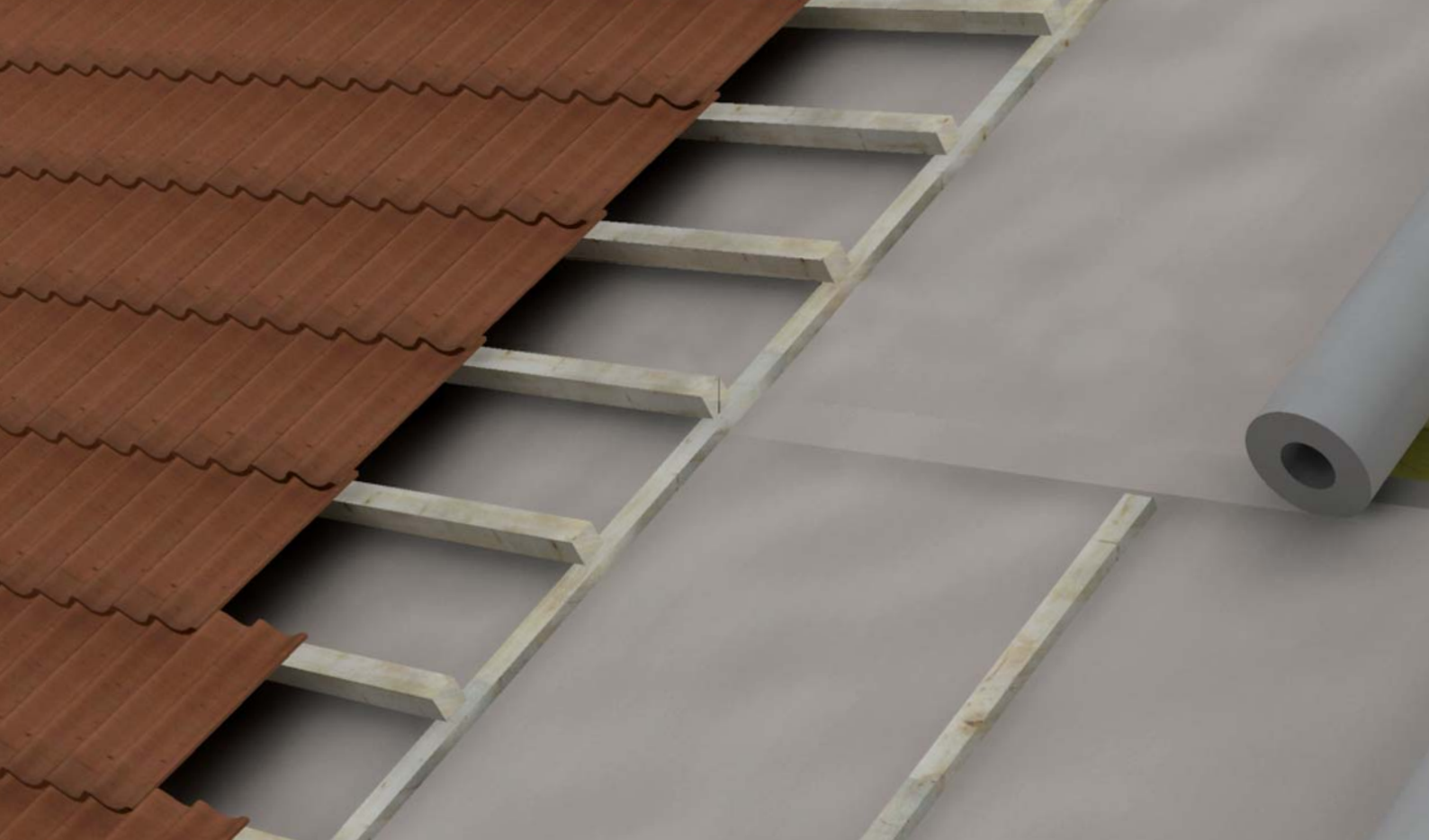
Pyöreän läpiviennin tekeminen sujuu helpoimmin valmiin läpivientitiivisteeseen avulla. Alustan päälle asennetaan aluskermi, johon leikataan läpiviennin kohdalle noin 10 mm putken halkaisijaa pienempi reikä. Reiän päälle asennetaan läpivientitiiviste: liimataan tiivistysliimalla ja naulataan vielä laipan päältä. Tiivisteeseen päälle liimataan pala aluskermiä niin, että palan reunat menevät tiivisteeseen reunojen yli. Viimeiseksi asennetaan bitumikate.

Savupiipun ylösnostot huolellisesti

Aluskermi nostetaan savupiippua vasten vähintään 300 mm ylös. Lisäksi savupiipun ympärille tehdään erilliset vähintään 300 mm ylösnostot esim. Kerabit 10+ :sta tai Kerabit Jiirikermistä. Ylösnostot tiivistetään huolellisesti Kerabit Tiivistysliimalla.

Jos kyseessä on hirsitalo, rakennetaan savupiipun ympärille kaulus rakennuslevystä. Ylösnostot kiinnitetään kaulukseen. Näin rakenne kestää hirsien elämisen.





Aluskate on tärkeä osa kattorakennetta

Ominaisuus	Kerabit RA-TA 60 K+	Kerabit Protect	Kerabit Super	Kerabit 700 UB	Kerabit 2200 UB	Kerabit 2500 UB	Kerabit 2600 UB Fleece	Kerabit 3000 UB
Aluskateluokitus	AKV 1	-	AKV 1	AKV 1 / AKK 1	AKK 2	TL 3, AKK 1	TL 2, AKK 1	TL 2, AKK 1
Neliöpaino, g	130	130	210	700	2200	2500	2600	3000
Bitumialuskate				x	x	x	x	x
Muovialuskate	x	x	x					
Tukikerroksen materiaali	Polyeteeni	Polypropeeni	Polypropeeni	Polyesteri	Lasikuitu	Vahvistettu polyesteri	Vahvistettu polyesteri	Vahvistettu polyesteri
Diffuusioavoin		x	x					
Liimareuna			x	x	x	x	x	x
Roikkuva asennus	x	x	x	x				
Kiinteä asennus				x	x	x	x	x
Roikkuvana askelkestävä			x	x				
Bitumikatteen alle				x	x	x	x	x
Tiilikatteen alle	x	x	x	x	x	x	x	x
Peltikatteen alle	x	x	x	x	x	x	x	x
Hiekkapinta					x	x		x
Päälle tuleva kate suositellaan asennettavan	1 kk kuluessa	1 kk kuluessa	1 kk kuluessa	1 kk kuluessa	1 kk kuluessa	1 kk kuluessa*	1 kk kuluessa*	1 kk kuluessa*

Valintataulukko avuksesi

Kerabit-valikoimasta löydät varmasti sopivan aluskatteen katollesi. Oheinen valintataulukko auttaa sinua valitsemaan oikean vaihtoehdon. Taulukko on ohjeellinen, tuotteen soveltuvuudesta kohteeseen vastaa rakennesuunnittelija. Huomioi myös rakennuspaikan olosuhteet, esim. pohjoisen kovempi talvi tai merenrannan tuulet.

* Jos asennat aluskermiä myöhään syksyllä, suosittelemme että valitset Kerabit 2500 UB:n tai 3000 UB:n. Niiden asentaminen kylmemmällä ilmalla on helpompaa ja lopputulos on parempi. Tässä tapauksessa voit asentaa jyrkän katon pintakatteen keväällä, kun sää on lämpimämpi.



Kerabit OSB-kattolevy on oiva valinta täyspuualustaksi

OSB-kattolevy on ristiin liimatuista puulastuista valmistettu kestävä rakennuslevy. Levyt soveltuvat rakenne- ja lujuusominaisuuksiensa ansiosta erittäin hyvin vesikaton alusrakenteeksi bitumikermi- tai peltikatoille. Valmistusprosessissa liima-aine muodostaa levyihin pinnan, joka estää lian ja kosteuden tunkeutumista levyihin.

Levyjen valmistuksessa ei käytetä formaldehydipohjaisia liimoja, joten Kerabit OSB-levy on ympäristöystävällinen.

OSB-levyn asennus

OSB-kattolevyt soveltuvat k600 ja k900 -kattotuolijaolle. Levyt asennetaan vaakasuuntaan naarasponntti alaräystäälle päin ja kiinnitetään kattotuoleihin. Jatkosten tulee osua kattotuolien kohdalle.

Levytys voidaan aloittaa halkaistuilla levyillä ja käyttää toiset puoliskot toisella lappeella tai harjalla. Riittävää tuuletusvälistä tulee varmistua kaikissa rakenteissa.



Aluskatteen valintaan on syytä kiinnittää erityistä huomiota varsinkin ns. epäjatkuvien katteiden (tiili, pelti jne.) osalta, jotka eivät itsessään ole vesitiiviitä.

Tiivein ja turvallisin vaihtoehto on puualusta ja aluskermi

Aluskatteita on monenlaisia, eikä ole samantekevää minkä valitset. Kevyin ratkaisu pelti- tai tiilikaton alle on muovinen roikkuva aluskate, kun taas jämerin ja tiivein vaihtoehto on täyspuualusta ja siihen aluskermi. Läpiviennit, jotka yleensä ovat katon heikoin lenkki, saa varmimmin toteutettua täyspuualustaan.

Diffuusioavoin aluskate päästää kosteuden pois rakenteesta

Diffuusioavoin aluskate on vesitiivis, höyryä läpäisevä aluskate, joka päästää kosteuden pois rakenteesta. Näin sisätilasta tuleva lämmin ilma pääsee aluskatteen päälle ja tiivistyy vasta siellä kosteudeksi, joka juoksee pois aluskatetta pitkin ja räystäältä alas.

Ks. myös sivu 32 FlexWrap ja Butyyliinauha, jotka soveltuvat aluskatteen tiivistämiseen.

Kerabit OSB-kattolevyjen kiinnitys

OSB-kattolevyjen kiinnittämiseen suosittelemme:

Vaihtoehto 1: Osakierteinen ruuvi

- tarkoittaa sitä, että ruuvin kannan ja kierteiden välissä on sileä alue
- säänkestävä
- pituus vähintään 55 mm, vähintään 2/3 porautuva alustaan
- lankapaksuus vähintään 4,2 mm
- kiinnitys enintään 150 mm:n välein levyn päissä ja 300 mm välein keskellä (jos kiinnitys metalliin, välit kaksinkertaiset)

Vaihtoehto 2: Kuumagalvanoitu naula

- pituus vähintään 60 mm
- kiinnitys enintään 150 mm:n välein levyn päissä ja 300 mm välein keskellä (jos kiinnitys metalliin, välit kaksinkertaiset)



Pitävä perustus lisää rakennuksen käyttöikä

Perustusten kosteuden- ja vedeneristyksellä estetään maaperän kosteuden ja maahan valuvien pintavesien tunkeutuminen rakenteisiin. Rakennuspaikan olosuhteista riippuu, minkälainen eristys on tarpeen. Kapillaarisen kosteuden nousu katkaistaan laittamalla bitumikermiä rakenteiden väliin.

Kapillaarisen kosteuden ehkäisy

Kosteus nousee kapillaarisesti betoni- ja kivirakenteissa, joka on kosketuksissa maahan. Kosteuden siirtymisen muihin rakenteisiin estetään eristävällä bitumikermillä. Myös puurakenteet sekä lattian tasosta alkavat muuraukset eristetään bitumikermillä sokkeleista, perusmuureista ja maanvaraisista betonilattioista.

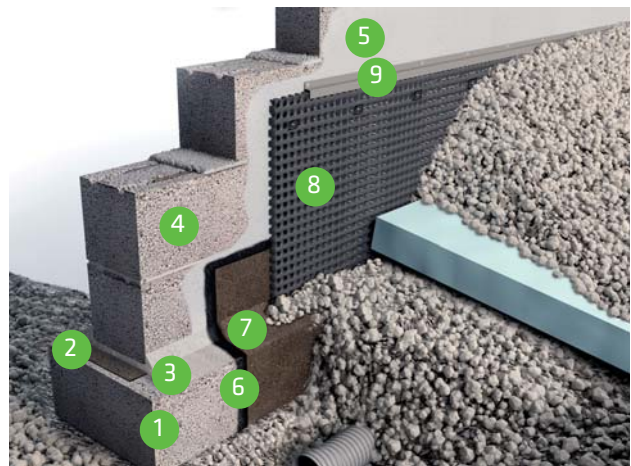
Perustusten kuivausjärjestelyt

Kuivausjärjestelyillä pyritään pitämään maassa oleva vesi pois rakenteista ja tiloista sekä kuivattamaan pihalle käytön ja hoidon kannalta sopivaksi.

Menettelyvaihtoehdot ovat seuraavat:

- salaojat, jotka johtavat vedet sadevesikaivoihin
- vesien kokoaminen kaivoihin läpäisevien sora- tai sepelikerrosten avulla
- maanpinnan kallistukset niin, että vesi johtuu rakennuksen vierestä sadevesijärjestelmään (vähimmäiskaltevuus kolmen metrin päähän sokkelista on 1:20)
- sokkelin kosteuden- tai vedeneristys.

Perustusten kosteudeneristys, esimerkkirakenne



1. Antura
2. Kerabit Pato-/Radonkaista, TL 2 kumibitumikermi, toimii radon- ja kapillaarikatkona
3. Reunaviiste
4. Harkkosokkeli
5. Slamkaus
6. Tartuntasively Kerabit BIL 20/85 -liuoksella
7. Kerabit Pato-/Radonkaista, TL 2 kumibitumikermi
8. Platon Xtra -perusmuurilevy tai Baros Sokkelilevy + kiinnikkeet
9. Reunalista



Platon Xtra ja Baros perusmuurien kosteudeneristykseen

Platon Xtra -perusmuurilevy ja Baros Sokkelilevy ovat perustusten kosteudeneristämisen tuotteita, joilla voidaan ehkäistä tavallisimmat rakennusten perustusten kosteusongelmat.

Molemmat tuotteet asennetaan nystyrät sokkelia vasten. Kosteudeneristeet reunalistoineen tulee peittää mahdollisimman pian.

Valikoimaamme kuuluvat myös tarvikkeet: reunalistat, tulppanaulat kevytsora- ja betoniharkoille, pohjuste sekä itseliimautuva tai hitsattava bitumikermi.

Platon Xtra

Platon Xtra on korkealaatuinen tuote, joka valmistetaan puhtaasta raaka-aineesta kestäväns vähintään 50 vuotta.

Rullakoot:

- 1,00 x 20 m = 20 m²
 - 1,65 x 20 m = 33 m²
 - 2,00 x 20 m = 40 m²
 - 2,40 x 20 m = 48 m² *
- * tilaustuote



Perustusten vedeneristys, esimerkkirakenne



1. Antura
2. Kerabit Pato-/Radonkaista, TL 2 kumibitumikermi, toimii radon- ja kapillaarikatkona
3. Reunaviiste
4. Harkkosokkeli
5. Slammaus
6. Tartuntasively Kerabit BIL 20/85 -liuoksella
7. Kerabit 4100 UT

Baros Sokkelilevy

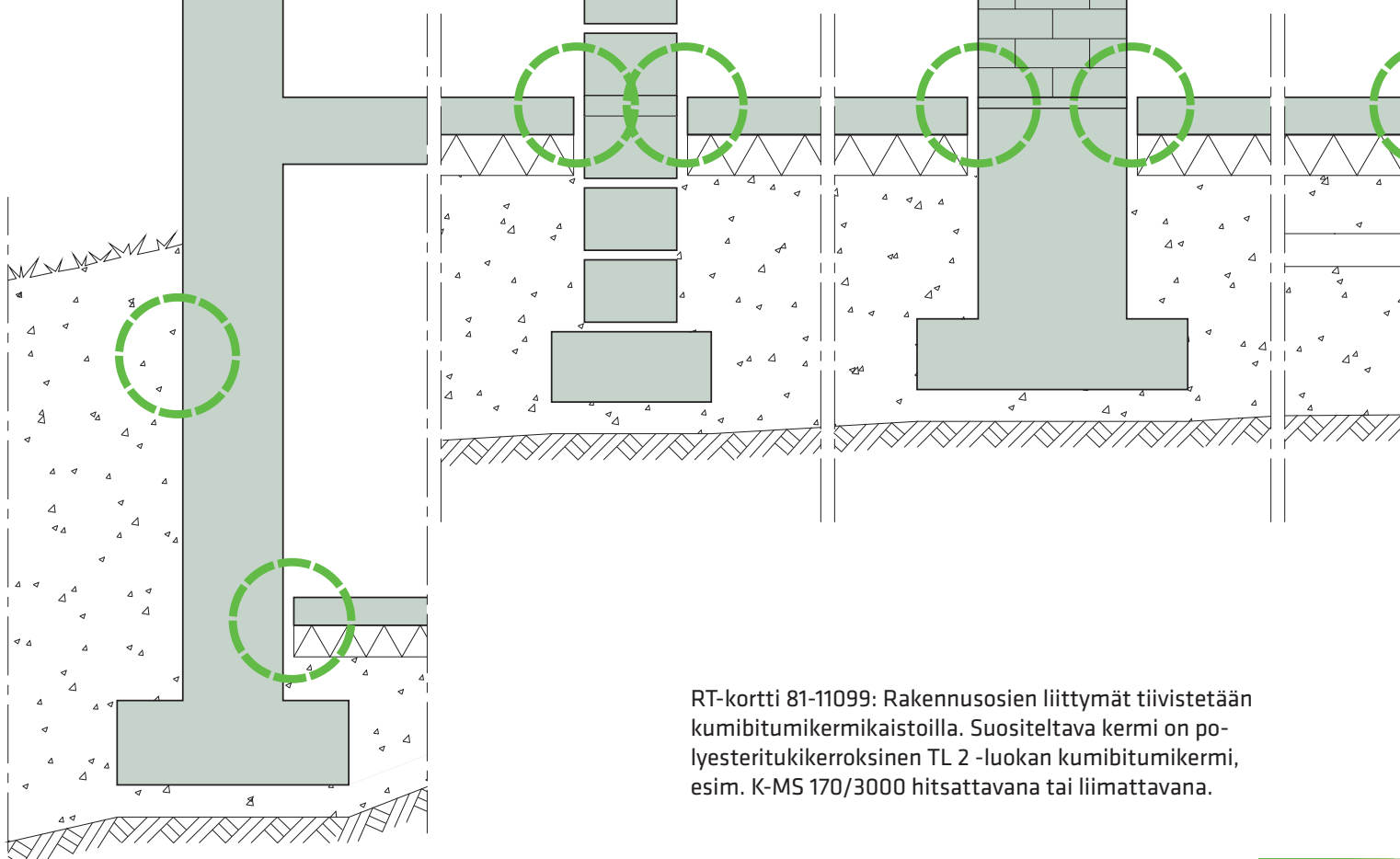
Baros Sokkelilevy on hinnaltaan kilpailukykyinen, HD-polyetyleenistä valmistettava tuote. Tuotteessa käytetään kierrätysraaka-ainetta.

Rullakoot:

- 1,00 x 20 m = 20 m²
- 2,00 x 20 m = 40 m²



Ks. asennusohjeet kotisivuiltamme
www.kerabit.fi > ohjeet.



RT-kortti 81-11099: Rakennusosien liittymät tiivistetään kumibitumikermikaistoilla. Suositeltava kermi on polyesteritukikerroksinen TL 2 -luokan kumibitumikermi, esim. K-MS 170/3000 hitsattavana tai liimattavana.

Radoneristys on tehtävä huolellisesti

Radon on näkymätön vihollinen

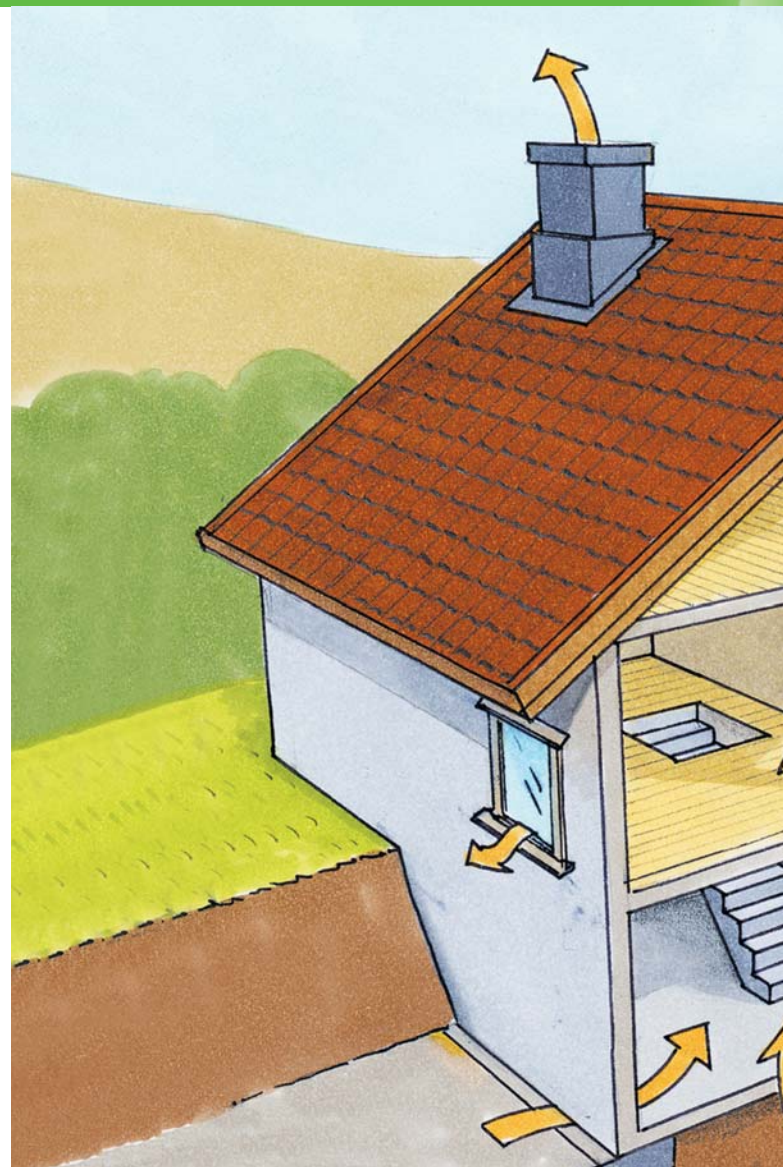
Radonin pääsy huonetilaan estetään kahdella tavalla: rakenteiden tiivistämisellä sekä tuuletusjärjestelmän avulla. Tiivistämisen tavoitteena on aikaansaada rakennuksen alapohjarakenteeseen ilmasulku, joka katkaisee virtaukset alapohjasta huonetilaan. Tiivistäminen on suoritettava huolellisesti, koska vaativissa olosuhteissa tuuletusjärjestelmän vaikutus voi jäädä puutteelliseksi.

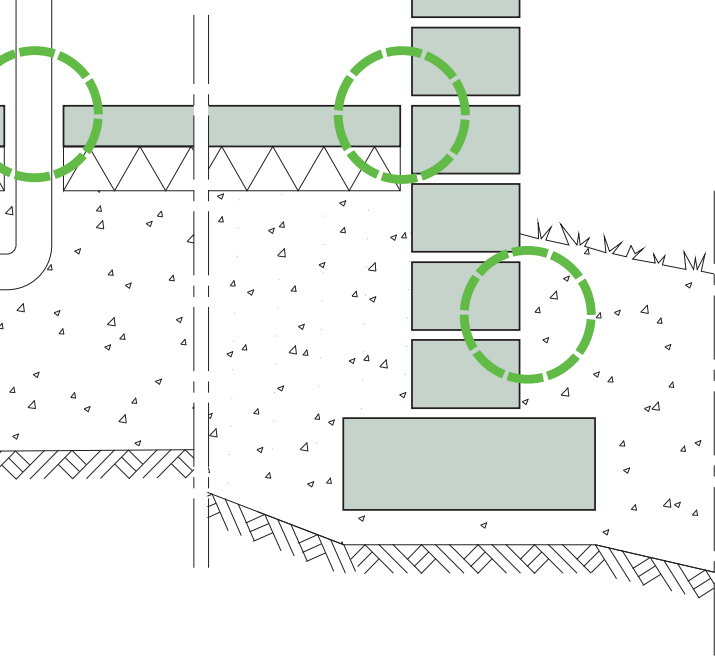
Perusmuurin ja maanvaraisen alapohjan osalta on kiinnitettävä erityistä huomiota:

- maanvaraisen laatan ja lävistävien rakennusosien liittymien tiivistämiseen
- perusmuurin ja alapohjan liitoskohdan tiivistämiseen
- läpivientien tiivistämiseen
- lattialaatan halkeamiin.

Alapohjarakenteen sähköjohtojen, tarkistusluukkujen, lämmitys-, vesi-, lattialämmitys- ja viemäriputkien läpiviennit ja niiden suojaputket voivat toimia radonin vuotoreittinä asuintiloihin. Ilmavirtauksia aiheuttaa rakennuksen alipaineistus, johon vaikuttavat huone- ja ulkolämpötilojen ero, ilmanvaihtolaitteisto sekä tuuli ja ilmanpaineen vaihtelut.

Radonturvallisen rakentamisen tavoitteena on ensisijaisesti estää maaperän radonpitoisen ilman pääsy rakenteisiin. Huolellisella rakentamisella ja tiiviillä rakenteilla estetään samalla muidenkin maaperästä ja alapohjarakenteen alta ilmavirtausten mukana tulevien epäpuhtauksien pääsy huonetilaan.





Kerabit Radoneristysjärjestelmän tuotteet

Kerabit Pato/Radonkaista 0,55 x 8 m

Rakennusosien liittymät tiivistetään Kerabit Pato/Radonkaistalla, joka on TL 2 -luokan kumibitumikermi K-MS 170/4000 hits.



Isola Radon Tiivistysmassa 2,5 l

Yksikomponenttista Isola Radon Tiivistysmassaa käytetään lattiassa olevin isojen läpivientien tiivistämiseen.



Platon Tiivistemassa 0,31 l

Platon Tiivistemassa on butyylimassa, jolla rajataan tila Radon Tiivistysmassalle.



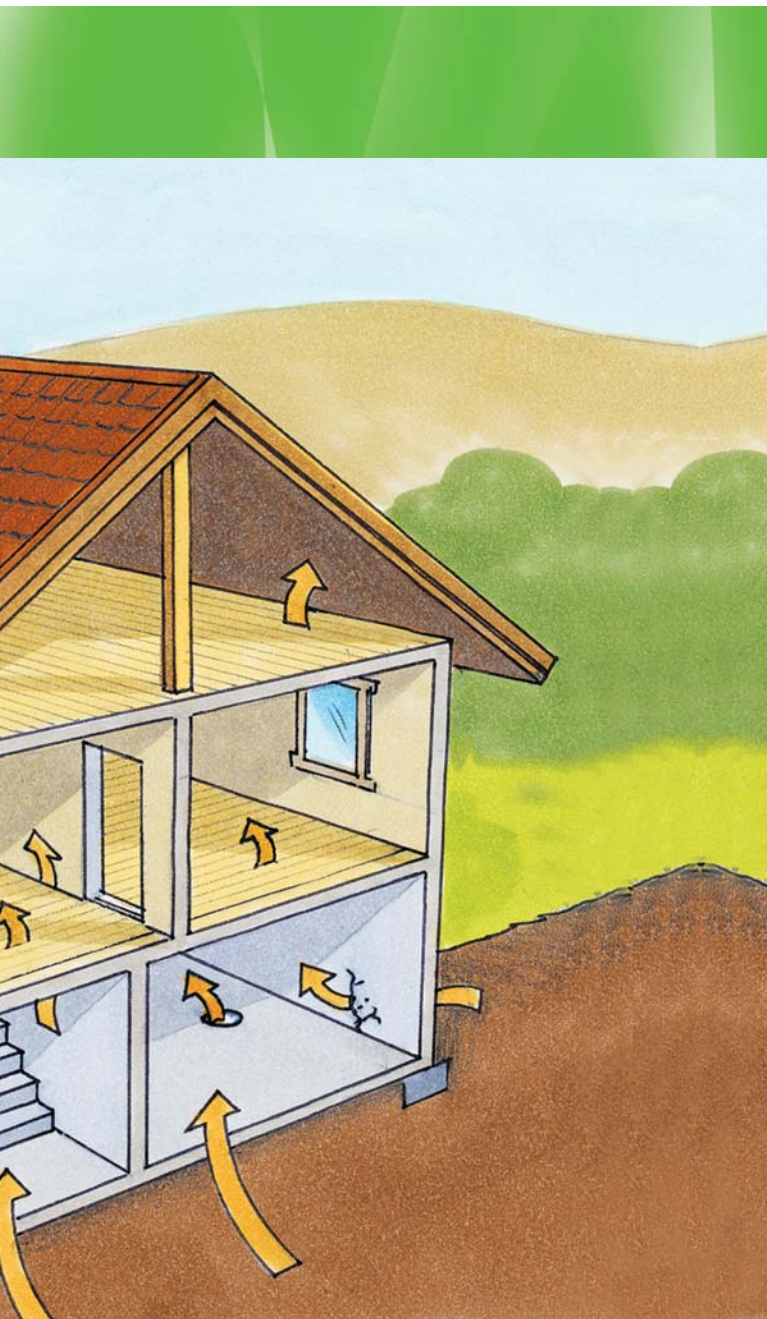
Isola Radon Flexinauha

Flexinauha on joustava butyylinauha lattian halkeamien sekä lattian ja seinän liitoskohtien tiivistämiseen.



Kerabit 4100 UT 1,1 x 8 m

Kellarien seinien tiivistämiseen. Kerabit 4100 UT on hitsattava TL 2 -luokan kumibitumikermi K-MS 170/4000 hits.



Lisätietoja ja tuotteiden käyttöohjeet löydät osoitteesta www.kerabit.fi > tuotteet > perustukset.



Rakennuspaperit ja teipit

Ominaisuus	Kerabit Bitumivuorauspaperi	Kerabit Alumiiniitiivisytpaperi	Kerabit Muovitiivisytpaperi	Kerabit Ilmansulku-paperi	Kerabit Remontti-suoja	Kerabit Suojapahvi	Kerabit Suojakartonki
m ² /rulla	30	30	30	60	30	75	75
Käyttötarkoitus	tuulensuoja	höyryn- ja lämmönsulku	höyryn- ja ilmansulku	ilmansulku	remontin aikainen suojaus	remontin aikainen suojaus	remontin aikainen suojaus
Erityisominaisuudet	<ul style="list-style-type: none"> • ulkoseinän ulkopintaan, esim. rintamamiestalojen remontointiin sekä lämmittämättömiin rakennuksiin • runkona kestävä kraftlaineri, helpottaa asennusta 	<ul style="list-style-type: none"> • estää höyryn tunkeutumisen lämmöneristeeseen • heijastaa lämmön takaisin, esim. saunatilat • M1-luokitus • runkona kestävä kraftlaineri, helpottaa asennusta 	<ul style="list-style-type: none"> • lämpimiin tiloihin • estää höyryn tunkeutumisen rakenteisiin 	<ul style="list-style-type: none"> • verkkovahvistettu • esim. hirsitalot ja muut hengittävät rakenteet • päästää kosteuden tarpeen mukaan sekä ulos- että sisäänpäin 	<ul style="list-style-type: none"> • taipuisa • lähinnä pölysuojaus 	<ul style="list-style-type: none"> • paksumpi ja jäykempi kuin Remontti-suoja 	<ul style="list-style-type: none"> • jäykkä ja vahapintainen • kosteudenkestävä suojaus
Teippi	Kerabit Ilman- ja höyrynsulkuteippi, rullakoko 50 mm x 25 m	Kerabit Alumiiniteippi, rullakoko 50 mm x 50 m, lämmönkestävyys + 140 °C	Kerabit Ilman- ja höyrynsulkuteippi, rullakoko 50 mm x 25 m	Kerabit Ilman- ja höyrynsulkuteippi, rullakoko 50 mm x 25 m			

Valintataulukko avuksesi

Kerabit-valikoimaan kuuluu joukko rakennuspapereita. Oheinen valintataulukko auttaa sinua valitsemaan käyttötarkoitukseesi sopivan tuotteen.

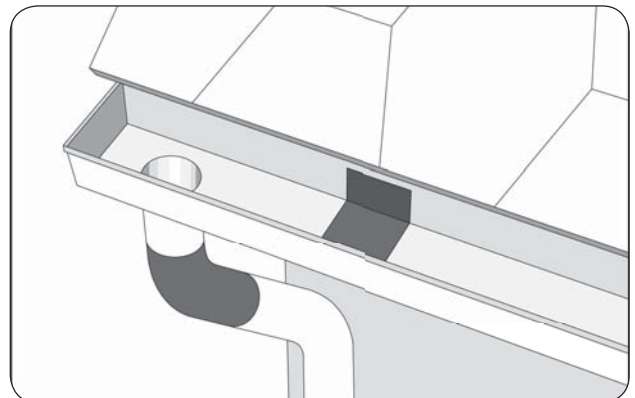
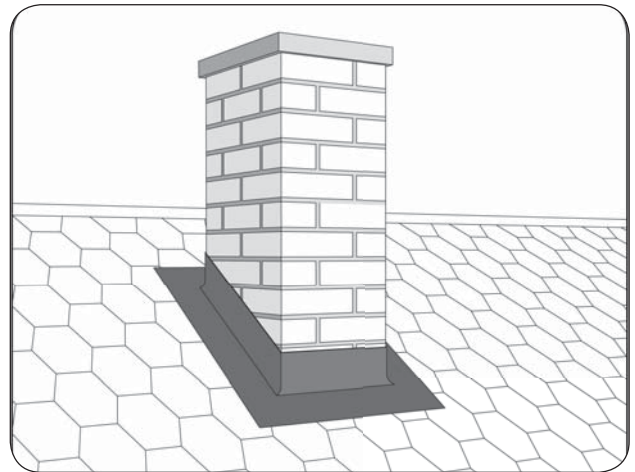


Kerabit AluSeal -tiivistysnauha on monikäyttöinen

AluSeal on bitumista valmistettu itseliimautuva, vesitiivis tiivistysnauha, joka on päällystetty polyesterivahvistetulla alumiinikalvolla. Tiivistysnauha kiinnittyy metalliin, muoviin, lasiin ja erilaisiin kattotuotteisiin.

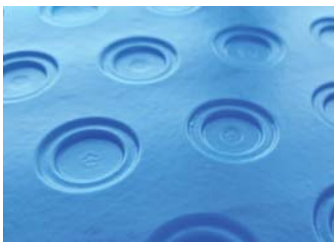


Voit korjata ja paikata kattotiiliä, teräspiippuja, peltikattoja, räystäskouruja ja katon läpivientejä. Kerabit AluSeal -tiivistysnauhan pinta voidaan tarvittaessa maallata. Alin käyttölämpötila + 5 °C.

Rullakoot: 50 mm x 10 m, 75 mm x 10 m, 100 mm x 10 m, 150 mm x 10 m ja 300 mm x 10 m.





Lattioiden kosteudeneristys parantaa sisäilmaa

Ominaisuus	Platon Stop Original	Platon Lattia	Platon Multi
Käyttökohteet / päälle tuleva kerros	Parketti / laminaattilattia	Uivat puu- ja parkettilattiat, pontattu lastulevy tai vaneri millä tahansa lattiapäällysteellä. Paksuus min. 12mm.	Tasoite / betonilattia, millä tahansa lattiapäällysteellä, ohuet laminaatit
Soveltuu passiivisiin lattioihin	x	x	x
Soveltuu koneellisesti ilmastoituihin lattioihin	-	x	x
Alustan kosteuspitoisuus	< 95 %	< 100 %	< 100 %
Ominaisuudet	Matala rakenne, iskunvaimennuskyky, askelääneneristys noin 17 dB(A) 14 mm parketti	Patentoidut joustavat nystyrät, askelääneneristys noin 16 - 20 dB(A)	Korkea puristuslujuus ja kantokyky, ei jousta, soveltuu Weberin tuuletettuaan lattiaratkaisuun www.e-weber.fi
Levyn rakennekorkeus	2,5 mm	6,0 mm	5,5 mm
Rullakoko	1 x 20 m, 75 mm teippi mukana pakkauksessa	1,07 x 10 m 2,07 x 20 m	2,05 x 20 m
Iskunvaimennus	noin 20 %	noin 35 %	ei olennainen
Järjestelmän tarvikkeet	Platon Stop -teippi 75 mm x 18 m, tulee rullan mukana	Saumanauha, tiivistenauha, tiivistysteippi, Ventitex, liitoskaistat, seinänvieruspala ja ilmastoiva jalkalista. Koneellisesti ilmastoiduissa latioissa laajempi tarvikevalikoima.	
			



Platon koneellisesti ilmastoitu lattia ratkaisee betonilattioiden kosteus- ja hajuongelmat



Platon-tuotteilla ratkaistavat lattioiden kosteusongelmat

Betonilattia on usein ongelmallinen. Vaikka lattia näyttäisi päällepäin kuinka hyvältä, sen alla voi muhia ikävä yllätys. Betonilattiaan sitoutunut kosteus vaikuttaa betonin päälle asennettuun lattiaan hitaasti ja huomaamattomasti. Uudisrakennuksissa rakennekosteuden kuivuminen kestää pitkään, vanhoissa rakennuksissa maanvarainen betonilaatta imee jatkuvasti itseensä kosteutta.

Platon-lattiatuotteiden päälle asennetut materiaalit eivät joudu alttiiksi kosteuden haitallisille vaikutuksille.

Valintataulukko avuksesi

Platon-lattiatuotteista löydät varmasti tarkoituksesi sopivan. Oheinen valintataulukko on tehty helpottamaan oikean tuotteen valintaa.

Tarkempaa tietoa lattiatuotteista löydät kotisivuiltamme www.kerabit.fi sekä Platon-lattiajärjestelmä -esitteestämme. Sivuiltamme löydät myös Platon Lattia -laskurin.

Ihmisiä sairastuu päivittäin rakennusten huonon sisäilman takia. Yleisimmät oireet ovat silmien kirvely, väsymys, allergiat, hengitysteiden tulehdukset ym.

Koneellisesti ilmastoitu Platon-järjestelmä muodostaa saumoineen täysin vesitiiviin ja erittäin höyrytiivin rakenteen, joka poistaa lattiasta kosteuden sekä hajut ilmapalstan kautta. Näin hajut eivät pääse huonetiloihin ja kosteus ohjataan hallitusti ulos rakennuksesta.

Koneellisesti ilmastoidun lattian ilmavirtaukset mitoitetaan tietokoneohjelman avulla. Asennus varmistetaan seikkaperäisellä laadunvarmistusohjelmalla.

Koneellisesti ilmastoidun Platon-lattian asentaa valtuutettu asennusliike

Domitrix RT Oy, puh. 040 501 9364 tai 0400 559 295, www.domitrix.fi



Rakenna tiiviisti ja kosteustehokkaasti

Kerabit Ilmo -järjestelmä on kehitetty vastaamaan tulevaisuuden ilmastovaatimuksiin

Vietämme ajastamme noin 90 % sisätiloissa. Siksi rakennusten sisäilman hyvä laatu on erittäin tärkeä asia. Ilmo-järjestelmän avulla rakennat tiiviisti ja kosteustehokkaasti samalla sisäilman laatuun panostaen.

Järjestelmän keskeisimmät tuotteet

Olemme koonneet Ilmo-järjestelmään tuotteita, jotka vastaavat myös tulevaisuudessa muuttuvien ilmasto-olosuhteiden asettamiin vaatimuksiin.

Keskeisimpiä tuotteita ovat:

- Kerabit Wind: kolmikerroksinen diffuusioavoin tuulensuoja
- Tyvek Tuulensuojateippi: korjauksiin ja tiivistämiseen
- Isola Hiirilista: estää pieneläinten pääsyn rakenteisiin, 15 - 30 mm tuuletusraolle.
- Kerabit Hiirilista 70: estää pieneläinten pääsyn rakenteisiin, jopa 70 mm tuuletusraoille.
- Isola Läpivientikappaleet: tehokas ratkaisu pyöreiden läpivientien tiivistämiseen
- Kerabit Super, diffuusioavoin aluskate liimareunalla

- Kerabit Butyyli nauha: Super-aluskatteen liimaamiseen räystäspelttiin, myös tiivisteeksi tuuletusrimojen ja aluskatteen väliin
- Isola FlexWrap: varma tiivistys piipunjuurille ja läpivienteihin
- Kerabit Harjaventtiili: parantaa bitumikaton tuuletusta
- Isola Sokkelintivistyskaista: tiivis liitos sokkelin ja alasidepuun väliin.



Kerabit Wind



Tyvek Tuulensuojateippi

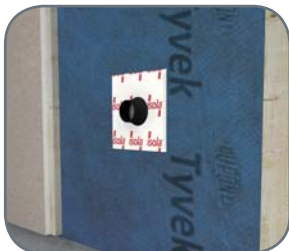


Isola Hiirilista



Kerabit Hiirilista 70

Kerabit Ilmo



Isola Läpivientikappale



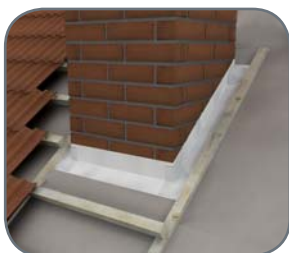
Isola Sokkelintiivistyskaista



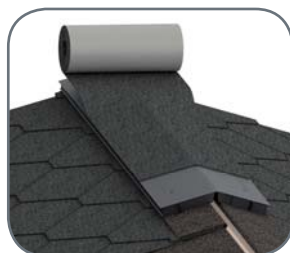
Kerabit Super



Kerabit Butyyliinauha



Isola FlexWrap



Kerabit Harjaventtiili

Valtuutetuilta Kerabit-urakoitsijoilta saat laadukkaan bitumikaton vaivattomasti asennettuna

Valtuutetut Kerabit-urakoitsijat ovat itsenäisiä katto-urakoitsijoita, jotka rakentavat laadukkaita Kerabit-bitumikattoja niin uudis- kuin saneerauskohteisiin.

Urakoitsijat ovat bitumikattorakentamisen asiantuntijoita. He noudattavat hyvin suunniteltua toimintamallia, johon on määritelty laadukkaat ja tehokkaat toimintatavat sekä materiaalit.

Katot rakennetaan tämän päivän normeja ja rakennusmääräyksiä noudattaen korkealaatuisista kotimaisista bitumikatteista. Laadunvarmistukseen kiinnitetään erityistä huomiota.

Takuut ja vastuut

Materiaalivalmistajana Nordic Waterproofing Oy myöntää Kerabit-bitumikatteille 10 vuoden materiaalitakuun ostopäivästä lähtien. Jos käytetään Kerabit Harjaventtiilejä koko harjan mitalla, myönnetään vielä viiden vuoden lisätakuu.

Valtuutettu Kerabit-urakoitsija myöntää yksityishenkilöille kuluttajasuojalain mukaisen takuun asennustyöstä.

Hyödynnä kotitalousvähennys

Kattoremontin, -korjauksen tai -huollon yhteydessä saat kotitalousvähennyksen työn osuudesta.

Yhteystiedot kotisivuillamme www.kerabit.fi

Valtuutettujen Kerabit-urakoitsijoiden yhteystiedot löydät kotisivuiltamme www.kerabit.fi > tuotteet > pientalojen kattourakointi.



Bitumi on tehokas vedeneriste



Kerabit Bitumikattomaali ent. Bitumimaali

Käyttötarkoitus: Bitumikattojen hoitoaine ja suoja-maali, joka kuivuttuaan muodostaa tiiviin ja kestäväen suojakerroksen.

Käyttöohje: Puhdista käsiteltävä pinta pölystä, liasta ja irtoavista pintaosista. Levitä maali siveltimellä tai harjalla.

Säilytys: Suljetussa astiassa kuivassa paikassa au-ringolta suojassa, huonelämpötilassa vähintään 1 vrk ennen käyttöä.

Muuta huomioitavaa: Maalin väri on musta. Kuivumisaika 3 - 4 tuntia + 20 °C:ssa. Työskentelylämpötila + 5... + 25 °C. Bitumikattomaalia ei ohenneta. Sekoita maalia huolellisesti ennen käyttöä ja käytön aikana. Jos yhte-näisen kattopinnan maalaamiseen kuluu useampi astia maalia, sekoita kaikki tarvittava maali ennen maalauksen aloittamista yhteen astiaan sävyerojen välttämiseksi. Puhdista työvälineet lakkabensiinillä. Astiakoot 5 ja 10 l.



Kerabit BIL 20/85 Esisivelyliuos

Käyttötarkoitus: Esi- ja tartuntasively betoni-, metalli- ja bitumikermipinnoille, joita on tarkoitus eristää kosteutta vastaan. Vain ulkokäyttöön.

Käyttöohje: Levitä liuos puhtaalle ja kuivalle pinnalle harjalla, telalla tai ruiskulla.

Säilytys: Suljetussa astiassa kuivassa paikassa au-ringolta suojassa.

Muuta huomioitavaa: Sekoita ennen käyttöä. Anna pintojen kuivua vähintään 2 - 3 tuntia + 20 °C:ssa ennen seuraavaa käsittelyä. Puhdista työvälineet lakkabensiinillä. Astiakoot 5 ja 10 l.



Kerabit BIL 105/85 Kylmäbitumi

Käyttötarkoitus: Betonipintojen ja -muurien kosteudeneristykseen, vain ulkokäyttöön. Ei sovellu liimaamiseen.

Käyttöohje: Puhdista pinta irtonaisista aineista ja liasta. Sivele pinnat Kerabit 20/85 -esisivelyliuoksella. Sivele, harjaa tai telaa pinnat vähintään kahteen kertaan Kerabit BIL 105/85 Kylmäbitumilla.

Säilytys: Suljetussa astiassa kuivassa paikassa au-ringolta suojassa, huonelämpötilassa vähintään 1 vrk ennen käyttöä.

Muuta huomioitavaa: Sekoita ennen käyttöä. Anna kylmäbitumin kuivua täysin ennen uusintakäsittelyä. Kuivumisaika vähintään 3 - 4 tuntia +20 °C:ssa. Puhdista työvälineet lakkabensiinillä. Astiakoot 5 ja 10 l.

Kerabit-tuotevalikoimasta löydät monenlaisia bitumijalosteita, jotka soveltuvat tiivistämiseen, vedeneristämiseen ja korjaamiseen. Bitumi on erittäin tehokas vedeneriste ja se soveltuu hyvin omatoimirakentajankin käyttöön. Bitumi ei vety, lahoa tai ruostu.



Kerabit Tiivistysliima

Käyttötarkoitus: Bitumikermien ja bitumipaaujen saumojen liimaamiseen sekä erilaisten katemateriaalien saumojen ja läpivientien tiivistämiseen.

Käyttöohje: Levitä liima lastalla puhdistetulle pinnalle. Anna liuotinten haihtua 15 minuuttia ja paina liitettävät pinnat lujasti kiinni. Käytä Kerabit BIL 20/85 -bitumiliuosta huokoisilla ja pölyisillä pinnoilla tarttuvuuden parantamiseksi. Älä levitä liimaa aivan sauman reunaan ulospursuamisen estämiseksi. Pintakuiva noin viidessä tunnissa + 20 °C:ssa, kokonaiskuivumisaika 1 - 14 vrk riippuen kerospaksuudesta. Suositeltava käyttö noin 1 l/m².

Säilytys: Suljetussa astiassa kuivassa paikassa auringolta suojassa, huonelämpötilassa vähintään 1 vrk ennen käyttöä.

Muuta huomioitavaa: Sekoita ennen käyttöä. Työskentelylämpötila + 5...+ 50 °C kermien ja paaujen liimauksessa. Puhdista työvälineet lakkabensiinillä. Astiakoot 0,3 l tuubi sekä 1, 5 ja 10 l.



Kerabit Bitumikitti

Käyttötarkoitus: paikkaamaan pieniä vaurioita bitumipohjaisissa pinnoitteissa sekä liitosten ja jatkosten tiivistämiseen.

Käyttöohje: Puhdista vaurioitunut alue. Levitä kitti lastalla. Vahvista tarvittaessa vauriokohta kuitukankaalla, joka painetaan bitumikittiin. Levitä sen jälkeen uusi kittikerros kuitukankaan päälle.

Säilytys: Suljetussa astiassa kuivassa paikassa auringolta suojassa.

Muuta huomioitavaa: Sekoita ennen käyttöä. Puhdista työvälineet lakkabensiinillä. Astiakoot 1 ja 5 l.



Kerabit KBL 20/100 Tartuntasivelyliuos

Käyttötarkoitus: kumibitumiliuos tartuntasivelylyn vaativissa veden- ja kosteudeneristystöissä, kun eristys tehdään kumibitumituotteilla betoni- ja metallipinnoilla.

Käyttöohje: Sivele, harjaa, telaa tai ruiskuta puhdistetut pinnat kertaalleen Kerabit KBL 20/100 -kumibitumiliuksella. Kuivaa pinnat tarvittaessa ennen käsittelyä.

Säilytys: Suljetussa astiassa kuivassa paikassa auringolta suojassa.

Muuta huomioitavaa: Tuotetta ei tule käyttää sisätiloissa. Sekoita ennen käyttöä. Anna kumibitumiliuksen kuivua täysin ennen jatkokäsittelyä. Kuivumisaika noin tunnin + 20° C:ssa. Puhdista työvälineet lakkabensiinillä. Astiakoot 0,5 l spray ja 20 l.



Katon huolto pidentää käyttöikä

Tarkasta katto kahdesti vuodessa

Suosittelavat tarkastusajankohdat ovat keväällä lumen sulamisen jälkeen ja syksyllä lehtien pudottua puista. Harjaa roskat ja lehdet alas, poista sammaleet ja tyhjenä kourut.

Tutki erityisen tarkasti katteen saumat ja läpivientien ylösnostojen liitokset. Runsaslumisina talvina katon kuormaa on syytä tarkkailla ja tarvittaessa pudottaa enimmäkseen lumet katolta.

Ennaltaehkäise mekaaniset vauriot

Korkeammalla olevilta katoilta tai puista putoavat jääpalat ja -puikot, kuivat oksat yms. katolle putoavat kovat esineet saattavat vaurioittaa kattoa. Käytä katolla liikkuessasi lenkkitosuja tai muita pehmeäpohjaisia jalkineita. Luo lumet muovisilla välineillä ja jätä katolle noin 10 sentin lumikerros.

Korjaa pienet viat mahdollisimman pian. Peltiosien kiinnitykset ja mahdolliset pintakermin pienten reikien kittaukset onnistuvat omatoimisestikin. Isot korjaukset kannattaa teettää bitumikatealan ammattilaisilla. Mitä nopeammin ja paremmin poistat havaitsemasi riskitekijät, sitä varmemmin estät vakavien vaurioiden syntymisen.

Sammaleen poisto on tärkeä osa huoltoa

Sammal, jäkälä ym. kasvusto on syytä poistaa katolta aika ajoin. Jos kasvusto on katolla liian pitkään, tunkeutuvat juuret katteeseen ja katon vedenpitävyys heikkenee.

Kerabit Bio Plus on tehokas sammaleenpoistoaine

Kerabit Bio Plus on biohajoava, käyttövalmis sammaleenpoistoaine, joka myydään 5 l astioissa.

Sammaleenpoistoaine soveltuu käytettäväksi kattojen, pihakiveysten, aitojen, markiisien yms. puhdistukseen.

Ennen Kerabit Bio Plussan käyttöä harjaa irtonainen kasvusto pois. Ruiskuta Kerabit Bio Plus -sammaleenpoistoaine kasvuston päälle niin, että kasvusto kastuu läpimäräksi. Jo parin tunnin kuluttua ruiskutuksesta kasvusto alkaa kuihtua. Puhdistumisprosessi jatkuu vuodesta kahteen vuoteen. Tämän jälkeenkin Kerabit Bio Plus ehkäisee uuden kasvuston muodostumista usean vuoden ajan olosuhteista riippuen.

Kerabit Bio Plus -sammaleenpoistoaineen menekki riippuu kasvuston korkeudesta. Jos kasvusto on matalaa, menekki on litra per 10 m². Kahden kolmen sentin korkuista kasvustoa käsittelee litralla noin 5 m².

Käytä sammaleenpoistoainetta mahdollisimman tyyneellä poutasäällä. Suosittelemme peittämään puhdistettavan pinnan läheisyydessä olevat kukkapenkit, vaikkei Kerabit Bio Plus välttämättä mitään suurempaa vahinkoa kasveille aiheutakaan.



Kerabit Kallmak Asfaltinpaikkausmassalla paikkaat kuluneen asfaltin kätevästi



Käyttötarkoitus: Asfaltissa olevien kuoppien, reikien ja halkeamien korjaukseen, voidaan käyttää myös betoni-, öljysora- ja sirotepinnoitteiden korjaukseen. Soveltuu myös oviuiskiin.

Käyttöohje: Paikattavan kohdan reunat puhdistetaan irtoaineksista ja kuivataan. Kuopat, reiät ja halkeamat täytetään paikkausmassalla, jonka pinta tiivistämättömänä on 2 - 3 cm ympäröivää asfalttia korkeammalla. Tiivistys on välttämätön. Sen voi suorittaa esimerkiksi juntaamalla tai ajamalla autolla muutaman kerran paikan yli, jolloin auton rengas tiivistää paikan.

Säilytys: Astia suljettuna, voidaan varastoida myös ulkona. Ennen käyttöä 1 vrk yli +15 °C lämpötilassa.

Muuta huomioitavaa: Käyttölämpötila -40 °C...+60 °C. Astiakoko 20 kg. Menekki: n. 80 kg / m² (3,5 cm kerroksena).



Puhdista roskat ja pöly pois.



Kaada massa.

Tasoita ja anna kuivua 15 minuuttia.



Menekki- ja materiaalitaulukot

Bitumipaanutate 1:5 ja jyrkemmät

Tuote	Pakkaus sisältää	Hyötysaanto / pakkaus	Naulojen menekki (25x2,8 mm)*	Tiivistysliiman keskimääräinen menekki / 100 m ²
Kerabit K+, S+, L+ ja Kerabit K Easy	22 kpl	3,0 m ²	50 g/m ²	3 l
Kerabit 700 UB -aluskermi	1,0 x 30 m	25,00 m ²	20 g/m ²	1 l
Kerabit 2200 UB -aluskermi tai	1,0 x 15 m	12,75 m ²	20 g/m ²	1 l
Kerabit 2500 UB -aluskermi	1,1 x 12 m	11,85 m ²	20 g/m ²	1 l
Kerabit Jiirikermi Huom! muista varata aluskermiä myös jiiriä / jirejä varten	0,825 x 10 m	menekki: jiirin pituus + 50 - 70 cm	18 g/jm	- 1 l / m ²
Kerabit Räystäskaista	0,275 x 10 m	9,95 jm	-	-
Kerabit Räystä-/harjalaatta Easy	15 kpl/45 kpl	15 jm räystästä tai 7,4 jm harjaa	10 g/jm räystästä 40 g/ jm harja	
Kerabit Harjalaatta tai	45 kpl	11,25 jm/pkt, 4 kpl/jm	25 g/m ²	-
Kerabit Harjaventtiili (1:1 - 1:5) ja	12 kpl	0,58 jm/kpl	6 kpl/venttiili	-
Kerabit Harjaventtiilikaista	0,32 x 10 m	9,95 jm	-	-
Kerabit Räystäspellit	2 m	1,95 jm/kpl	10 g/jm	-

Kolmiorimakate 1:3 ja jyrkemmät

Tuote	Pakkaus sisältää	Hyötysaanto / pakkaus	Naulojen menekki (25x2,8 mm)*	Tiivistysliiman keskimääräinen menekki / 100 m ²
Kerabit 7	0,7 x 10m	5,8 m ²	35 g/m ²	5 l
Kerabit Kolmiorimakaista	0,12 x 10 m	10 jm	100 g/m ²	
Kerabit Jiirikermi ja	0,825 x 10 m	menekki: jiirin pituus +	18 g/jm	-
Kerabit 2500 UB -aluskermi	1,1 x 12 m	50 - 70 cm		1 l / m ²
Kerabit Harjaventtiili (1:1 - 1:3) ja	12 kpl	0,58 jm/kpl	6 kpl/venttiili	-
Kerabit Harjaventtiilikaista	0,32 x 10 m	9,95 jm	-	-
Kerabit Räystäspellit	2 m	1,95 jm/kpl	10 g/jm	-

Tiivissaumakate 1:2 - 1:10

Tuote	Pakkaus sisältää	Hyötysaanto / pakkaus	Naulojen menekki (25x2,8 mm)*	Tiivistysliiman keskimääräinen menekki / 100 m ²
Kerabit 10+	1,1 x 8m	7,8m ²	20 g/m ²	3 l
Kerabit 3D (soveltuu myös 1:1)	0,7 x 10 m	5,9 m ²	20 g/m ²	3 l
Kerabit Jiirikermi ja	0,825 x 10 m	menekki: jiirin pituus +	18 g/jm	-
Kerabit 2500 UB -aluskermi	1,1 x 12 m	50 - 70 cm		1 l / m ²
Kerabit Harjaventtiili (1:2 - 1:5) ja	12 kpl	0,58 jm/kpl	6 kpl/venttiili	-
Kerabit Harjaventtiilikaista	0,32 x 10 m	9,95 jm	-	-
Kerabit Räystäspellit	2 m	1,95 jm/kpl	10 g/jm	-

Kaksikerroskate Kerabit Dual 1:2 - 1:20

Tuote	Pakkaus sisältää	Hyötysaanto / pakkaus	Naulojen menekki (25x2,8 mm)*	Tiivistysliiman keskimääräinen menekki / 100 m ²
Kerabit Dual	1,1 x 8m	4m ²	20 g/m ²	3 l
Kerabit Jiirikermi Dual ja	0,7 x 10 m	menekki: jiirin pituus +	18 g/jm	-
Kerabit 2500 UB -aluskermi	1,1 x 12 m	50 - 70 cm		1 l / m ²
Kerabit Harjaventtiili (1:2 - 1:5) ja	12 kpl	0,58 jm/kpl	6 kpl/venttiili	-
Kerabit Harjaventtiilikaista	0,32 x 10 m	9,95 jm	-	-
Kerabit Räystäspellit	2 m	1,95 jm/kpl	10 g/jm	-

Loivat katot < 1:10

Tuote	Pakkaus sisältää	Hyötysaanto / pakkaus	Mekaaninen kiinnitys
Kerabit 4100 UT, hitsattava aluskermi	1,1 x 8 m	7,5 m ²	Rakennesuunnitelman mukaan
Kerabit 3300 UTL, raitahitsattava aluskermi	1,1 x 10 m	9,3 m ²	
Kerabit 2900 UTL, raitahitsattava aluskermi	1,1 x 10 m	9,3 m ²	
Kerabit 2500 U, kuumabitumilla liimattava aluskermi	1,1 x 12 m	11,85 m ²	
Kerabit 3000 U, liimattava alus- ja välikermi	1,1 x 10 m	9,3 m ²	
Kerabit 5100 T, hitsattava pintakermi	1,1 x 8 m	7,5 m ²	
Kerabit 5500 T, hitsattava pintakermi	1,0 x 8 m	6,8 m ²	

* Naulojen tulee läpäistä puualusta. Taulukossa esitetty naulakoko on ohjeellinen.

Bitumikaton puualusta, materiaalien soveltuvuudet

Kattotuolien tukiväli, k/mm	Raakaponttilaudan paksuus, mm (leveys 95 mm)	Vanerin paksuus, mm	Kerabit OSB-kattolevyn paksuus, mm
600	20	12	15 tai 18
900	23	15	18
1200	28	19	-

Rakennuspaperit, pakkauskoot ja hyötysaannot

Tuote	Pakkauskoko	Hyötysaanto m ² / rulla valmistaa pintaa	Rullan paino (toleranssi ± 10 %)
Kerabit Bitumivuorauspaperi	1,25 x 24 m	27 m ²	3,9 kg
Kerabit Alumiinipaperi	1,25 x 24 m	27 m ²	3,45 kg
Kerabit Muovitiivistyspaperi	1,25 x 24 m	27 m ²	3,6 kg
Kerabit Ilmansulkupaperi	1,3 x 46,15 m	54 m ²	13,3 kg
Kerabit Remonttisuoja		30 m ²	3 kg
Kerabit Suojapahvi		75 m ²	16,5 kg
Kerabit Suojakartonki		75 m ²	21 kg

Aluskermit ja -katteet, pakkauskoot ja hyötysaannot

Tuote	Pakkauskoko	Hyötysaanto m ² / rulla valmistaa pintaa
Kerabit RA-TA 60 K+	1,5 m x 40 m	51 m ²
Kerabit Protect	1,5 m x 50 m	63,75 m ²
Kerabit Super	1,5 m x 50 m	63,75 m ²
Kerabit 700 UB	1,0 m x 30 m	25 m ²
Kerabit 2200 UB	1,0 m x 15 m	12,75 m ²
Kerabit 2500 UB	1,1 m x 12 m	11,85 m ²
Kerabit 3000 UB	1,1 m x 10 m	9,35 m ²

Bitumijalosteet, pakkauskoot ja hyötysaannot

Tuote	Pakkauskoko	Menekki m ²
Bitumimaali	5 l ja 10 l	noin 0,5 l
BIL 20/85	5 l ja 10 l	0,1 - 0,2 l
BIL 105/85	5 l ja 10 l	0,3 - 0,5 l sivelykertaa kohden
KBL 20/100	0,5 l spray ja 20 l	noin 0,2 l
Tiivistysliima	0,3 l, 1 l, 5 l ja 10 l	kohteen mukaan, noin 1 l/m ²
Bitumikitti	1 l ja 5 l	kohteen mukaan
Asfaltinpaikkausmassa	20 kg	n. 80 kg / m ² (3,5 cm kerroksena)

Tuoteluokituksia

Mitä pienempi numero kirjanyhdistelmän perässä, sen parempi tuote

Tuote	Kermit	Aluskatteet	Höyrynsulut
Kerabit 6000 T	TL 1		
Kerabit 5500 T	TL 1		
Kerabit 5100 T	TL 2		
Kerabit 4100 UT	TL 2		BH 1
Kerabit 3000 U	TL 2	AKK 1	BH 1
Kerabit 2500 U	TL 3	AKK 1	BH 3
Kerabit 3000 UB	TL 2	AKK 1	
Kerabit 2500 UB	TL 3	AKK 1	
Kerabit 3300 UTL	TL 2	AKK 1	BH 1
Kerabit 2900 UTL	TL 3	AKK 1	BH 3
Kerabit Dual	TL 2		
Kerabit 2200 UB		AKK 2	
Kerabit 700 UB		AKV 1 / AKK 1	

