

BMI icopal



SEALOFLEX ULTIMA

**Puurakenteisen
parvekkeen vedeneristys
nestemäisellä vedeneristeella**

PUURAKENTEISEN PARVEKKEEN VEDENERISTYS SEALOFLEX ULTIMALLA

Parvekkeet on mahdollista vedeneristää kokonaan Sealoflex Ultima -vedeneristemassalla. Käyttämällä nestemäisiä vedeneristeitä, ei tulitöitä tarvitse tehdä parvekkeella iankaan. Sealoflex Ultima -vedeneristemassa on myös lähes hajuton asennusvaiheessa, jolloin asuintiloihin ei pääse ikäviä hajuja. Sealoflex Ultimalla saat pitkäkestoisen ja luotettavan vedeneristysten turvallisesti.

Sealoflex Ultima voidaan jättää valmiiksi pinnoiksi katoilla ja muissa kohteissa, missä vedeneristeeseen ei synny suuria pistekuormia. Tiloissa, joissa oleskellaan paljon, kuten parvekkeet tai terassit, on vedeneristeen päälle laitettava suojaksi parvekelaatat (esimerkiksi puiset ritilät), jotka jakavat pistekuorman suuremmalle alueelle. Vedeneristettä ei saa puhkaista esimerkiksi kiinnikkeillä.

TARVIKELISTAUUS

- Sealoflex Ultima – vedeneristemassaa, menekki 3,2 kg/m²
- Sealoflex Ultima EP1-primer (puu- ja lasikuitupinnoille sekä PVC-kermeille), menekki n. 0,2 l/m²
- Sealoflex Ultima – vahvikekangas 0,3 x 50 m
- Sealoflex Ultima – vahvikekangas 1,0 x 50 m
- Harja ja imuri puhdistukseen
- Terävät, suuret sakset
- Suojateippiä
- Sivellin tai pieni tela yksityiskohtien tekoon
- Suuri tela jatkovarrella laajojen pintojen tekoon
- Kvartsihiekkää (mikäli vedeneristemassan päälle asennetaan keraamiset laatat laastin tarttumisen parantamiseksi)

PUURAKENTEISEN PARVEKKEEN ESIKÄSITTELY

Puurakenteiden on oltava puhtaita, kuivia ja ehjiä. Alustasta puhdistetaan mahdollinen pöly ja roskat. Puulevyjen välisiin saumoihin on jätettävä riittävä rako puun laajenemista ja kutistumista varten.

Teippaa suojateipillä vedeneristysten rajat yksityiskohtissa ja ylösnostoissa. Teippaamalla varmistetaan siistit, terävät rajat.

Teippauksen jälkeen alustalle levitetään Sealoflex Ultima EP1-primer. EP1-primer on hajuton, puulle soveltuva vesipohjainen primer, joka parantaa vedeneristemassan tartuntaa sekä varmistaa pitkän käyttöajan parvekkeelle. Sealoflex Ultima EP1-primeria voi asentaa, kun ympäristön ja alustan lämpötilat ovat yli 5 °C. Alustan pinnan lämpötilan on oltava 3 °C yli kastepisteen. Mikäli pinnan lämpötila on sama kuin kastepistelämpötila tai sen alle, on mahdollista että pintaan muodostuu kosteutta joka saattaa vaikuttaa primerin tartuntaan ja kovettumiseen. Optimaalinen levityslämpötila on yli 12 °C.

EP1-PRIMERIN LEVITTÄMINEN

1. Irrota säilytysastian kansi ja sekoita tuotetta sekoituspuikolla tai mekaanisella sekoittimella hitaalla nopeudella, kunnes sen koostumus on yhtenäinen.
2. Levitä tuotetta alustapinnalle telalla tai siveltimellä (tuotteen voi levittää myös ruiskulla).
3. Vähimmäiskulutus on 0,2 litraa neliömetrille, mikä voi suurentua pinnan epätasaisuuden mukaan.
4. Anna primerin kuivua täysin ennen Sealoflex Ultima -järjestelmän asentamista.

Tuote on sateenkestävä noin 20 minuutin kuluttua ja valmis pinnoitettavaksi 30–60 minuutin kuluttua (kun lämpötila on 23 °C ja kosteus 50 % RH). Kuivumisajat voivat olla tätä pidempiä ympäristön olosuhteiden mukaan. Sealoflex Ultima EP1-primer on levitettäessä maidonvalkoista. Kuivuessaan primer muuttuu läpinäkyväksi ja antaa pinnalle kiiltävän vaikutelman. Jos kiiltoa ei näy, levitä uusi kerros, anna sen kuivua ja tarkista pinnan kiilto uudelleen. Vain jos pinta on kiiltävä, sen päälle saa asentaa Sealoflex Ultima -järjestelmän.

YKSITYISKOHTIEN JA YLÖSNOSTOJEN VEDENERISTYS

Kun primer on täysin kuivanut, voidaan aloittaa parvekkeen vedeneristys Sealoflex Ultima – vedeneristemassalla. Nestemäisiä vedeneristeitä käytettäessä yksityiskohdat asennetaan ensin. Aloita leikkaamalla sopivat palat 0,30 m levyisestä vahvikekankaasta. Erilliset palat vahvikekankaasta tulee leikata ylösnostoihin parvekkeen reunoilla sekä kulmiin. Mikäli parvekkeella on läpivientejä, vedeneristetään myös ne tässä vaiheessa.

Ylösnostot:

Ylösnostot tiivistetään erillisellä vahvikekankaalla. Vahvikekankaan voi levittää suoraan rullasta, mutta joissakin tilanteissa on suositeltavaa leikata kangas helpommin hallittaviin osiin. Tämä on suositeltavaa esimerkiksi silloin, kun pinta on epätasainen tai sää on tuulinen. Vedeneristä ylösnostot seuraavan ohjeen mukaan:

1. Leikkaa vaaditun pituinen kaistale vahvikekangasta.
2. Levitä pohjakerros Sealoflex Ultima -vedeneristemassaa pysty- ja vaakapinnoille.
3. Kankaan tulee ulottua vähän 100 mm kulmasta vaakapinnalle. Aseta vahvikekangas niin, että se ylettyy vähintään 150 mm:n korkeudelle vaakapinnasta, ja paina se kiinni kulmaan. Ota huomioon vaadittavat määräykset ylösnostojen korkeudesta.
4. Upota vahvikekangas pohjakerrokseen telalla tai siveltimellä ja varmista, ettei kankaassa ole laskoksia eikä sen alle ole jäänyt ilmaa.
5. Levitä pintakerros Sealoflex Ultima -vedeneristemassaa kyllästetyn vahvikekankaan päälle.



Sisä- ja ulkokulmat

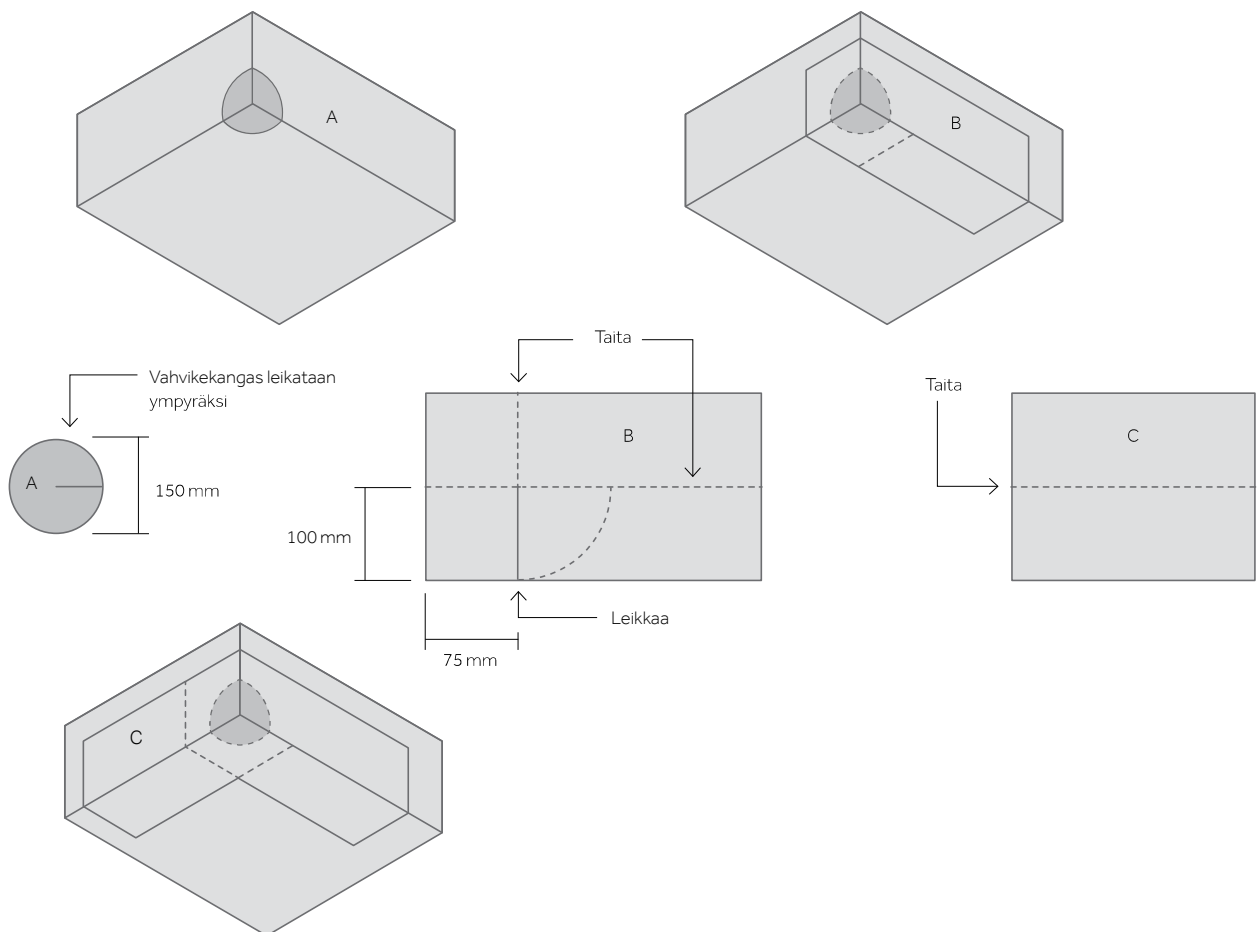
Kaikki yksityiskohtien kulmat on vahvistettava kaksinkertaisella Sealoflex Ultima -vahvikekankaalla.

- 1 Merkitse teipillä alue, joka ulottuu vähintään 160 mm tai vaadittavan korkeuden verran vaakapinnan yläpuolelle ja vähintään 120 mm kulman pystypinnan juuresta sen kummallekin puolelle.
- 2 Leikkaa vahvikekankaasta ympyränmuotoinen pala (A), jonka halkaisija on noin 150 mm.
- 3 Taita pala kahdesti ja leikkaa yksi taitoksista auki keskikohtaan saakka.
- 4 Levitä pohjakerros Sealoflex Ultima -vedeneristemassaa kulman ympärillä olevalle alueelle ja aseta ympyränmuotoinen kappale pohjakerroksen päälle kuvassa esitetyllä tavalla.

- 5 Painele vahvikekangas (A) telalla tai siveltimellä massaan sekä lisää massaa vahvikekankaan kerroksien väliin. Varmista, ettei kankaassa ole laskoksia eikä sen alle ole jäänyt ilmaa.
- 6 Leikkaa vahvikekankaasta kaistale (B), jonka on oltava vähintään 185 mm pitkä. Sen tulee ylettyä 75 mm / 100 mm kulman yli (sisökulma/ulkokulma). Tee kankaaseen taitos 100 mm korkeudelle kuvan mukaisesti.
- 7 **Sisäkulma:** Leikkaa kankaaseen (B) 100 mm pitkä viilto 75 mm päähän kankaan reunasta kuvassa esitetyllä tavalla. Viilto loppuu samaan kohtaan kuin taitos tehtiin.

Ulkokulma: Leikkaa kankaaseen (B) 100 mm pitkä viilto taitokseen kuvan mukaisesti. Tee syntyneeseen ylempään "läppään" taitos. Pyöristä vasen alakulma.

Kankaan leikkaaminen sisäkulmia varten



- 8 Levitä kerros Sealoflex Ultima -vedeneristemassaa pysty- ja vaakapinnoille kulman ympärillä niin, että massa peittää asennetun pohjamassalla kyllästyneen ympyränmuotoisen vahvikekankaan kokonaan.
- 9 Aseta vahvikekangas (B) niin että kangas on 100 mm vaakapinnalla, ja painele se kiinni kuvan mukaisesti telalla tai siveltimellä. Jos kyseessä on sisäkulma, lisää massaa kaksinkerroin menevien vahvikekankaiden väliin ja painele kankaat kiinni. Varmista, ettei kankaassa ole laskoksia eikä sen alle ole jäänyt ilmaa.
- 10 Levitä kerros Sealoflex Ultima -vedeneristemassaa niin, että se peittää asennetun vahvikekankaan B kokonaan.

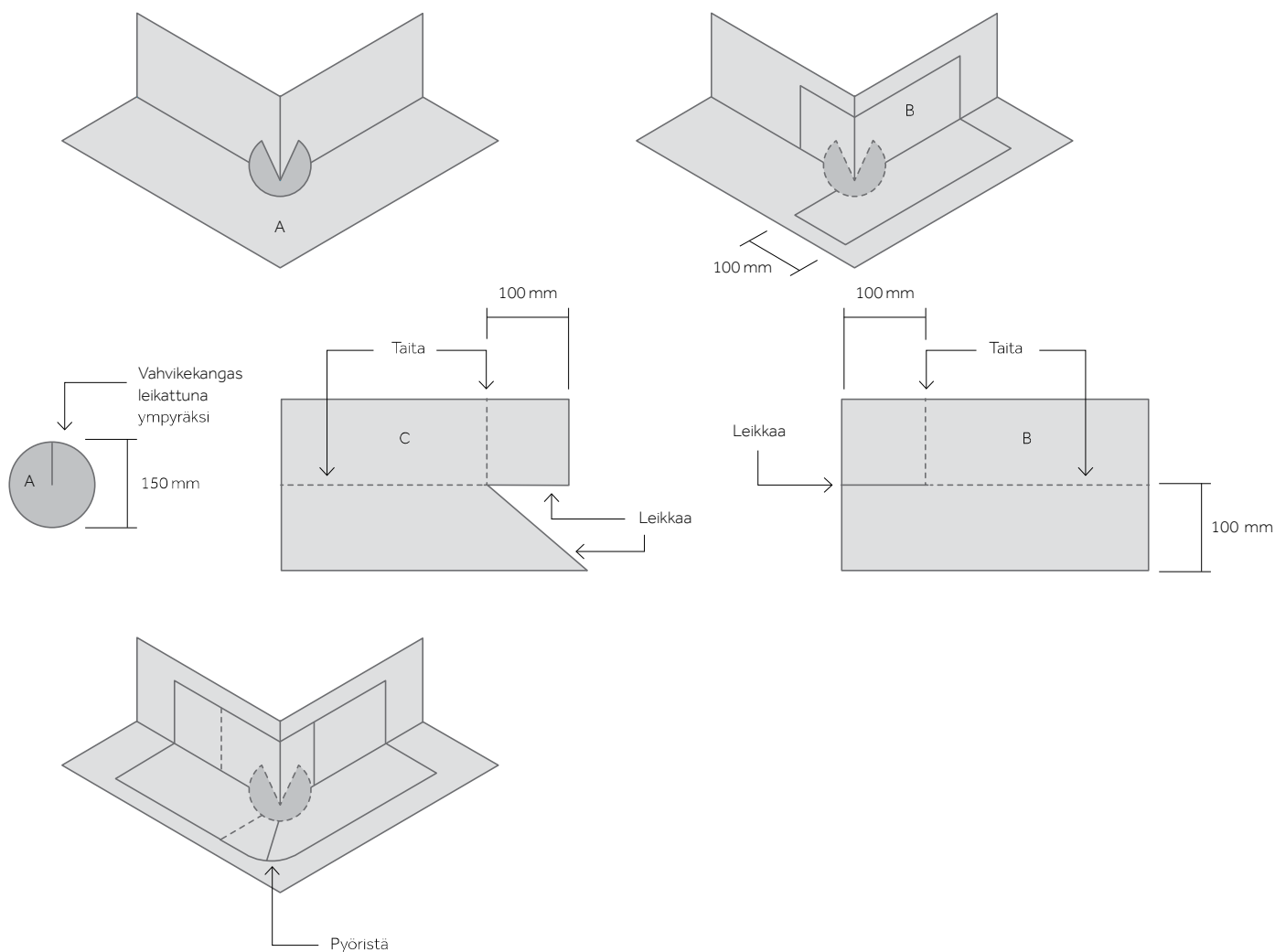
- 11 Leikkaa vahvikekankaasta kappale (C), jonka on oltava vähintään 110 mm pitkä. Kappaleen leveys on sama kuin B.

Sisäkulma: Tee kankaaseen taitos 100 mm korkeudelle.

Ulkokulma: Tee kankaaseen taitos 100 mm korkeudelle. Leikkaa taitoksen oikeaan reunaan 100 mm viilto. Leikkaa kuvan mukaisesti oikeasta alakulmasta pala pois. Pyöristä oikea alakulma.

- 12 Aseta vahvikekangas (C) niin, että se on samalla korkeudella kuin kappale (B). Painele vahvikekangas (C) telalla tai siveltimellä massaan. Varmista, ettei kankaassa ole laskoksia eikä sen alle ole jäänyt ilmaa.
- 13 Levitä pintakerros Sealoflex Ultima -vedeneristemassaa kyllästetyn vahvikekankaan päälle.
- 14 Poista teipit ennen massan kovettumista.

Kankaan leikkaaminen ulkokulmia varten



LÄPIVIENNIIT JA KATTOKAIVOT

Sealoflex Ultimalla voidaan tiivistää myös läpiviennit sekä saneerata vanhat kattokaivot. Ohjeet läpivientien ja kattokaivojen tiivistämiseen löydät Sealoflex Ultima -asennusoppaasta. Löydät asennusoppaan kotisivuiltamme www.bmigroup.com/fi.

LATTIAN VEDENERISTYS

Kun kaikki yksityiskohdat ja ylösnostot on vedeneristetty, voidaan aloittaa tasaisen lattiapinnan vedeneristys. Mikäli parvekkeella on puulevyjen välisiä saumoja, ne tulee vahvistaa erikseen ennen koko lattiapinnan käsittelyä. Saumojen kohdalle levitetään Ultima-vedeneristemassaa, jonka päälle levitetään 0,3 m leveä vahvikekangas. Mikäli lattiapinta vedeneristetään heti saumojen vahvistuksen jälkeen, ei sauman vahvistuksessa tarvitse levittää erillistä kerrosta pintamassaa. Kun siirrytään itse lattiapinnan vedeneristykseen, massataan kauttaaltaan myös edellä mainitut saumakohdat. 1,0 metrin levyinen vahvikekangas levitetään koko lattiapinnalle 75 mm limityksellä. Vahvikekangas levitetään myös aiemmin vahvistettujen saumojen yli, jolloin saumakohdissa on kaksinkertainen kangasvahvistus.

1. Levitä telalla vaadittava määrä Ultima-vedeneristemassaa reilun metrin levyiselle alueelle.



3. Levitä uusi kerros massaa kankaan päälle.



2. Aseta välittömästi tämän jälkeen 1,0 m leveä Sealoflex Ultima – vahvikekangas märän massan päälle. Varmista ettei kankaassa ole taitoksia, tai että kankaan alle ei ole jäänyt ilmaa.



4. Levitä telalla jälleen vedeneristemassaa reilun metrin levyiselle alueelle. Aseta 1,0 metrin levyinen kangas niin, että se limittyy 75 mm edellisen kankaan kanssa koko matkalta. Varmista että kankaiden välissä on tarpeeksi massaa eikä niiden väliin ole jäänyt ilmaa. Levitä kankaan päälle vedeneristemassa. Käsittele lattiapinta loppuun saakka näin.



LOPPUTOIMENPITEET

Kun Sealoflex Ultima on täysin kuivanut, levitä päälle parvekelaatat, esimerkiksi puiset ritilät.

LATTIAN LAATOITUS

Sealoflex Ultima -vedeneristemassan päälle voi myös asentaa halutessaan esimerkiksi keraamiset laatat. Tällöin käytetään lisänä kvartsihiekkaa laastin tartunnan parantamiseksi. Noudata seuraavia asennusohjeita laattojen kiinnittämiseksi:

1. Varmista, että aiemmin levitetty vedeneristemassa on täysin kuivanut.
2. Levitetään välittömästi hienoa kvartsihiekkaa märän massan päälle.
3. Anna Ultima -vedeneristemassan kuivaa aiempien ohjeiden mukaisesti
4. Levitä laasti ja asenna laatat laastivalmistajan ohjeiden mukaisesti.



BMI Suomi

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin: 020 743 6200

Sähköposti: info.fi@bmigroup.com

bmigroup.com/fi