

## Sokkelilevyjen asennusohje

### Kerabit Sokkelilevy

#### Esityöt

Perusmuuri ja salaojitus tehdään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Kevytsoraharkkoperustuksen tulee olla slammattu. Perusmuurin ja anturan liitoskohdan tulee olla loivennettu (esim. laasti tai Kerabit Bituminen holkkalista).

Perusmuurin epätasaisuudet sekä halkeamat tulee korjata ja seinä tulee harjata puhtaaksi ennen sokkelilevyn asennusta. Mikäli kyseessä on korjauskohde, poistetaan perusmuurista mahdollisesti esiin pistävät raudat ja laastipurseet. Tämän jälkeen perusmuuri pestään lämpimällä vedellä katuharjalla harjaten ja annetaan kuivua, kunnes pinta ei enää tunnu märältä. Sokkelilevyn yläreunan linja merkitään värilangalla noin 5 cm tulevan maanpinnan tason alapuolelle, alareuna puolestaan asennetaan anturan taitoskohtaan asti. Työturvallisuudesta tulee aina huolehtia asianmukaisesti!

#### Materiaalit

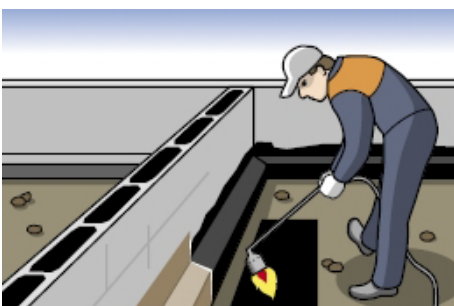
- Kerabit BIL 20/85 tartuntasivelyliuos
- Kerabit Pato-/radonkaista (hitsattava bitumikermi) tai Kerabit Itseliimautuva bitumikermi
- Kerabit Sokkelilevy
- Kerabit Reunalista
- Kerabit Tulppanaulat kevytsoraharkoille, Baros-tulppanaulat 5x45 mm betonialustalle tai Kerabit Kiinnikkeet 6x40 mm betonille
- kiinnikkeitä reunalistan kiinnittämiseen (betonialustalla vaihtoehtoisesti esimerkiksi Ø 5 mm x 40 mm alumiiniset naula-ankkurit ja harkkoalustalla tulppanaulat, joista on poistettu tulpat)

#### Työvälineet

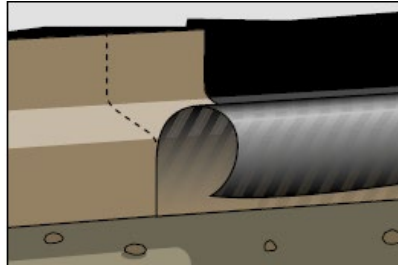
- bitumiharja
- katuharja
- nestekaasupoltin
- vasara
- mattoveitsi
- sakset
- käsisaha
- mitta
- värilanka
- betonialustalla porakone ja poranterä Ø5 tai Ø6 mm kiinnikkeestä riippuen



1. Kerabit BIL 20/85 bitumiliuos sekoitetaan huolellisesti ja tämän jälkeen sillä käsitellään Pato-/radonkaistan tai Kerabit Itseliimautuvan bitumikerman alle jäävä alue. Liuosta levitetään anturan etuosaan ja perusmuurille vähintään 50 cm:n korkeuteen yhdellä ristikkäisellä sivelyllä, menekki on noin 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup>. Liuoksen tulee kuivua täysin kuivaksi, normaaliolosuhteissa kuivumisaika on noin kaksi tuntia.

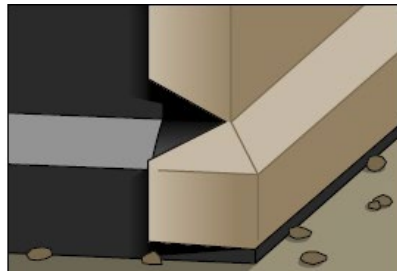
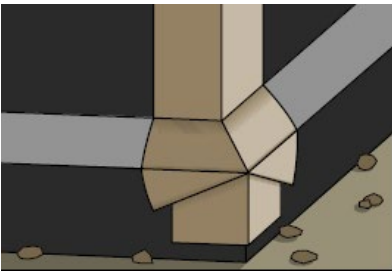


2. Pato-/radonkaistasta leikataan parin metrin pituisia paloja ja ne asennetaan siten, että ne peittävät anturan noin 5-10 cm anturan yläreunasta alaspäin. Pala asetetaan anturan viereen taustapuoli ylöspäin ja sen alaosa kuumennetaan nestekaasupolttimen liekin avulla. Kuumennus on valmis, kun taustamuovi on sulanut ja bitumi helmeilee sulana. Liikaa kuumentamista tulee välttää, ettei kermi vaurioidu.  
**Huom. Kuumaa bitumikermikaistaa tulee käsitellä varoen, kuuma bitumi ei saa päästä ihon kanssa kosketuksiin!**

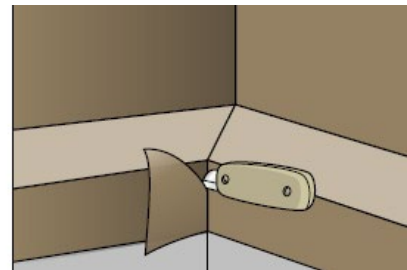
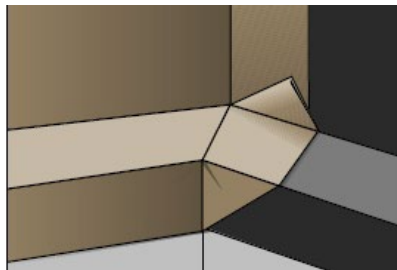
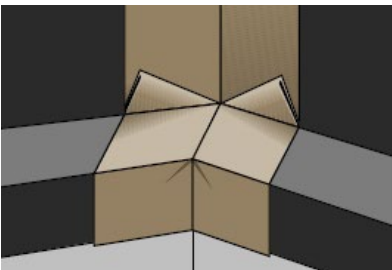


**3.** Kaista painetaan kiinni perusmuuriin välittömästi kuumennuksen jälkeen. Tämän jälkeen kaistan yläosa lasketaan alas ja kuumennetaan, painellaan kiinni ja varmistetaan että kaista on kokonaan kiinni sokkelissa. Jatkoskohdissa kaistat limitetään noin 10 cm.

(Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää Kerabit Itseliimautuvaa bitumikermiä. Sitä asennettaessa ulkolämpötilan tulee olla vähintään +10 °C. Se kiinnitetään ensin yläreunastaan ja suojakalvo poistetaan varovasti alaspäin vetämällä. Kermi painellaan huolellisesti kauttaaltaan kiinni alustaan.)



**4.** Ulkokulmaan leikataan 30 cm leveä kulmakappale ja se asennetaan kuvan mukaisesti. Seuraava kaista ulotetaan kulmapalan päälle ja taitetaan kuvan osoittamalla tavalla. Kaistaan leikattava keskimmäisen kuvan mukainen V-lovi auttaa kermien asettumista paikoilleen. Seuraavan kaistan asennus aloitetaan kulmasta.



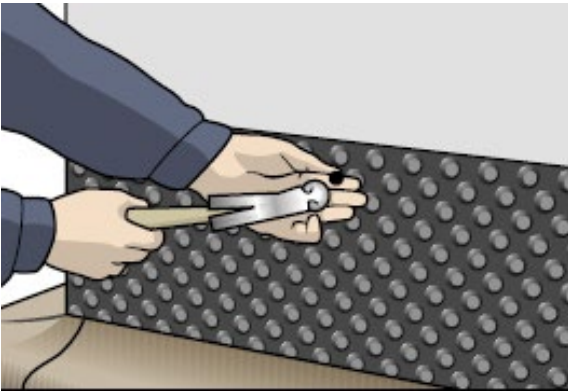
**5.** Sisäkulmaan leikataan 30 cm leveä kulmakappale ja se asennetaan kuvan mukaisesti. Seuraava kaista ulotetaan kulmapalan päälle ja taitetaan kuvan osoittamalla tavalla. Seuraavan kaistan asennus aloitetaan kulmasta. Ylimääräiset leikataan pois.



**6.** Sokkelilevy leikataan oikean korkuiseksi. Rulla voidaan sahata kapeammaksi käsisahalla. Yksittäiset leikkaukset tehdään saksilla tai mattopuukolla. Levyä asennettaessa varmistetaan, että se tulee oikein päin, eli nystyrät perusmuuria vasten. Näin levyn ja perustuksen väliin jää ilmapalsta.

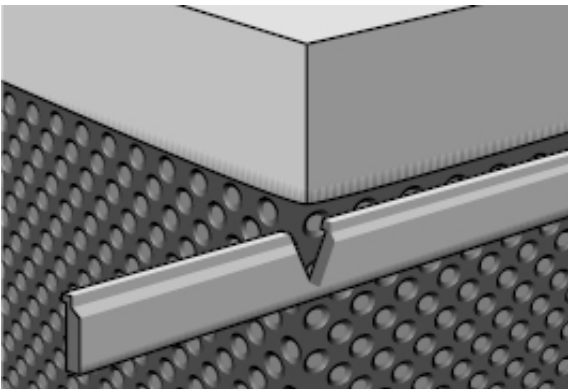
Sokkelilevy voidaan taittaa nurkan yli. Helpoimmin nurkan työstö onnistuu, jos asennus aloitetaan noin 1,5 metrin päästä perusmuurin kulmasta.

Sokkelilevy tulee limittää vaakasaumoissa vähintään 12 cm ja pystysaumoissa vähintään 50 cm.



**7.** Sokkelilevy kiinnitetään yläreunastaan tulppanauloilla tai kiinnikkeillä naulaamalla 25 cm välein. Lopullisesti levy asettuu perusmuuria vasten maamassan painon avulla.

Harkkosokkeliin käytetään Kerabit Tulppanauloja kevyesoraharkolle. Betonisokkeli puolestaan esirei'itetään ja kiinnitys tehdään Baros-tulppanauloilla 5x45 mm (esirei'itys Ø 5 mm) tai Kerabit-kiinnikkeillä 6x40 mm (esirei'itys Ø 6 mm).



**8.** Kerabit-reunalista asetetaan sokkelilevyn yläreunan päälle ja kiinnitetään reikien kohdalta. Betonialustalla voidaan käyttää Kerabit-kiinnikkeitä tai esimerkiksi Ø 5 mm x 40 mm alumiinisia naula-ankkureita ja harkkoalustalla tulppanauloja, joista on poistettu tulpat. Kulmissa reunalistan yläreunaan leikataan V-lovi ja lista käännetään kulman yli.

Reunalistan yläpuolella oleva sokkeli rapataan listaan saakka.



**9.** Rakenteen toimivuus tulee varmistaa tarkoitukseen soveltuvalla täyttömateriaalilla, salaojituksella ja maanpinnan kallistuksilla rakennuksesta pois päin.

Sokkelilevyt tulee peittää mahdollisimman nopeasti, etteivät ne vaurioitu rakentamisen aikana. Peittäminen tulee tehdä varovasti, ettei sokkelilevyä vaurioiteta.

**Levyn ja reunalistojen tulee jäädä maanpinnan alapuolelle.**

11.3.2024