

Platon® Xtra

Perusmuurin kosteudeneristys



- *Uusi ja kestävämpi Platon perusmuuriin*
- *Pitkäikäinen Platon turvekatto*

Platon Xtra



Kosteus aiheuttaa huomattavia haittoja rakennuksissa. Se vaurioittaa rakenteita ja alentaa rakennusten käyttöarvoa. Niinpä vuosittain joudutaankin käyttämään useita miljoonia euroja kosteusvaurioiden korjaamiseen.

Perusmuuri saattaa kostua monista syistä, kuten esimerkiksi:

- sateista ja sulamisvesistä
- korkeasta pohjavedestä
- rakennusaikana rakenteisiin jääneestä kosteudesta
- ihmisten asumistavoista ja huoneilman kosteudesta
- kosteuden tiivistymisestä kylmille pinnoille ja rakenteisiin

Kosteusvauriot

Yleensä kosteuteen liittyy home- ja sieniongelmiä sekä materiaalien vaurioitumisesta johtuvia hajuja, jotka voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle. Useat rakennusmateriaalit ovat herkkiä kosteudelle.

Platon Xtra -järjestelmän avulla voidaan ehkäistä tavallisimmat rakennuksen kosteusongelmat ja säilyttää samalla rakennuksen käyttöarvo ja terveellisyys.

Xtra kuiva kellari ja



Platon Xtra – ilmapalstaan perustuva kosteudeneristys

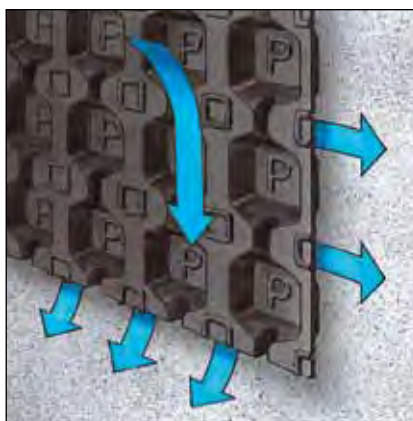
Platon Xtra -levy on valmistettu kestävästä ja vesitiiviistä polypropeenista. Sitä on helppo työstää ja se säilyy maaperässä täysin muuttumattomana vähintään 50 vuotta. Platon Xtra -järjestelmän

toiminta varmistetaan käyttämällä vain siihen suunniteltuja tarvikkeita.

Platon Xtra -ratkaisua voidaan käyttää uusiin ja vanhoihin rakennuksiin. Se soveltuu käytettäväksi sekä asuin- että liikerakennuksiin.

Platon Xtra perusmuurin kosteudeneristysratkaisulle on myönnetty VTT -sertifikaatti.

Perusmuurilevyjä ei voi asentaa rakennuksiin, joissa pohjaveden pinta ulottuu perustusrakenteisiin.



terveellinen sisäilma!



Xtra hyvä salaojitus

Syvät pystysuuntaiset urat parantavat merkittävästi Platon Xtra:n salaojittavia ominaisuuksia. Levyn nystyrät muodostavat laajan yhtenäisen ilmatilan koko kellarinseinän alueelle, jolloin kosteat maamassat eivät pääse kosketukseen perusmuurin kanssa. Rakenteissa oleva kosteus puolestaan pääsee kondensoitumaan Platon-levyn sisäpintaan ja valuu pisaroina salaojiin.

Xtra helppo asentaa

Platon Xtra –levyn asentaminen on helppoa, eikä erikoistyökaluja tarvita. Xtra –levy asennetaan nystyrät kellarin seinää vasten.

Reunalista, tulppanaulat, bitumikermisuojaus ja toimiva salaojitus varmistavat Platon Xtra –järjestelmän toiminnan.

Xtra kestävä

Nelikulmaiset nystyrät tekevät vahvasta Platonista vieläkin vahvemman. Pitkäaikaiset testitulokset kertovat erittäin hyvästä maanpaineen kestästä.





Platon Xtra perusmuurilevyt

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



Platon Pohjuste

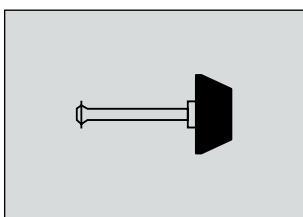
Sivellään alustaan ennen
 Platon bitumikermien
 asennusta



Platon reunalista
 2,00 m



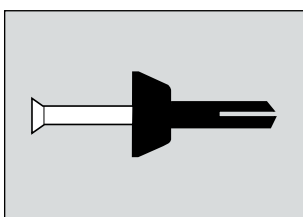
**Platon itseliimautuva
 bitumikermi 0,50 x 10 m**
 Liimataan kiinni alustaan



**Platon Xtra
 tulppanaula 60 mm**
 Kevytsoharkkoihin
 4 kpl / metri



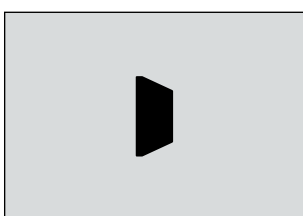
**Platon hitsattava
 bitumikermi 0,50 x 8 m**
 Hitsataan kiinni alustaan
 nestekaasulla



**Platon Xtra
 tulppanaula 45 mm**
 Betonialustalle
 4 kpl / metri



Platon turvepidike
 Turvekattoihin lappeen
 alaosaan 60 cm:n välein



Platon Xtra tulppa
 Käytetään omavalintaisten
 naulojen kanssa



Platon tiivistemassa
 Turvekaton läpivientien
 tiivistämiseen

Platon® Xtra

Turvekatto

Turvekatto

Perinteisesti turvekaton alustana on käytetty tuohta. Turvekattojen asennustyötä on jo yli 30 vuoden ajan voitu helpottaa käyttämällä System Platonia. Muodostaessaan vesi- ja



höyrytiivin kerroksen, Platon Xtra estää juurien ja kasvillisuuden pääsyn kattorakenteisiin ja suojaa samalla katon vesieristystä.

Humushapot ja mikro-organismit eivät hajota Platon-levyä ja se säilyy muuttumattomana vähintään 50 vuotta.

Platon turvepidikkeiden ja 50 x 125 mm:n kestopuun avulla turve tai multa pysyy katolla.

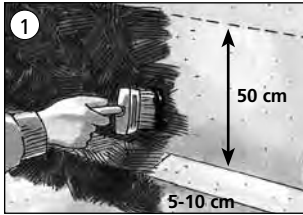
Platon Xtra:n alle tulee asentaa rakennusmääräysten mukainen vedeneristys bitumikermeillä. Kattorakenteet on mitoitettava niin, että ne kantavat turvekatoista aiheutuvan kuorman lisäksi muut normaalikuormat kuten lumi- ja tuulirasitukset.



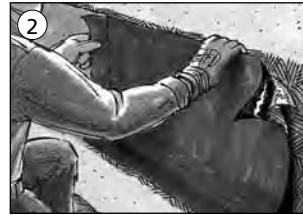
Platon® Xtra perusmuuri

Asennus

Perusmuuri ja salaojitus tehdään voimassa olevien määräysten mukaan. Perusmuurin epätasaisuudet ja halkeamat on korjattava ja seinä harjattava puhtaaksi ennen Platon Xtran asennusta. Platon Xtra-levy on peitettävä mahdollisimman nopeasti, ettei se vaurioidu rakentamisen aikana.



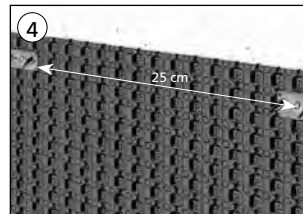
Levitä Platon Pohjustetta perusmuurin alaosaan runsaan 50 cm:n alueelle. Anna Pohjusteen täysin kuivua.



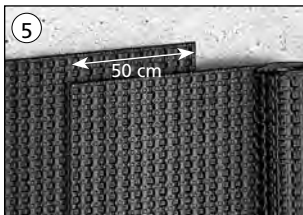
Asenna Platon itseliimautuva bitumikermi tai Platon hitsattava bitumikermi Platon Pohjusteella käsitellylle alueelle.



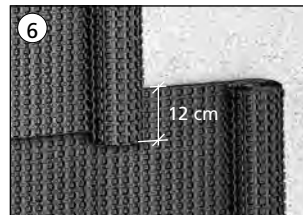
Rullaa auki Platon Xtra-levy ja aseta se suoraan seinää vasten. Varmista, että levyn nystyrät tulevat seinään päin.



Kiinnitä Platon Xtra-levyn yläreuna toisesta rivistä Platon Xtra tulppanauvoja käyttäen 25 cm:n välein.



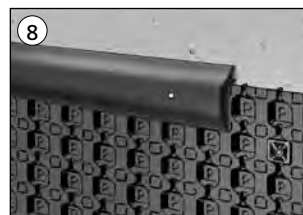
Pystysuorissa saumoissa 50 cm:n limitys.



Vaakasuurissa saumoissa 12 cm:n limitys.



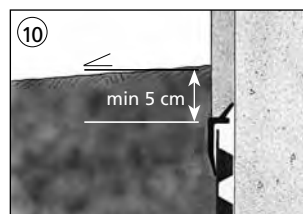
Erota salaojasora ympäröivästä hienorakeisesta maa-aineksesta Platon suodatinkankaalla.



Kiinnitä Platon reunalista listassa olevien reikien kohdalta.



Kulmien kohdalla reunalistan yläreunaan leikataan v-muotoinen lovi ja lista käännetään kulman ohi.

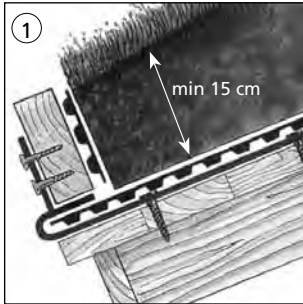


Täytä kaivanto hyvyin vettä läpäisevällä salaojasoralla.

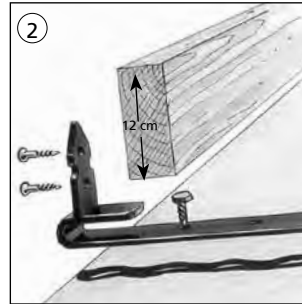
Platon® Xtra turvekatto

Asennus

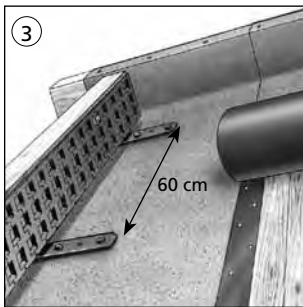
Katon kaltevuuden on oltava yli 15°. Kattorakenteet on mitoitettava kantamaan turvekatoista aiheutuvien kuormien lisäksi muut rasitukset kuten lumi- ja tuulikuormat. Vedeneristykseen on käytettävä rakentamismääräysten vaatimia bitumikermejä.



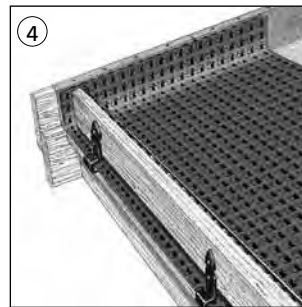
Asenna Platon turvepidikkeet bitumikermin päälle enintään 60 cm:n välein.



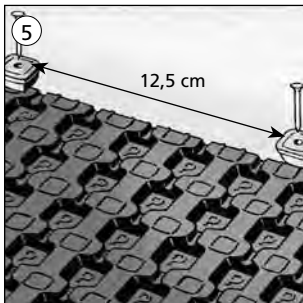
Pursota Platon tiivistysmassaa jokaisen turvepidikkeen alle.



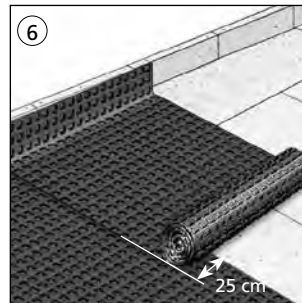
Kiinnitä Platon Xtra – suikale kestopuun katonpuoleiselle sivulle.



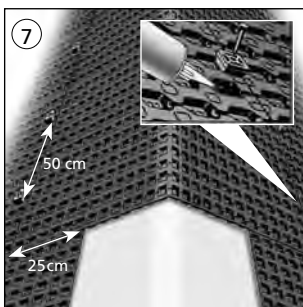
Aloita asennus katon alaräystäältä katonharjan suuntaisesti nystyrät alaspäin.



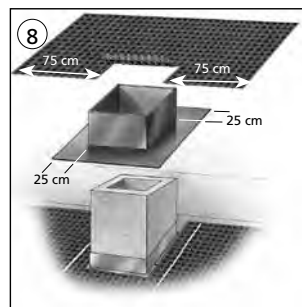
Kiinnitä Platon Xtra-levy yläreunastaan kattoon Platon Xtra-tulpilla.



Limitä pitkittäissaumat vähintään 25 cm ja poikittaissaumat vähintään 50 cm.



Limitä katon harjalle tuleva levy 25 cm lappeille asennettujen levyjen päälle. Kiinnitä levy näkyvällä naulauksella 50 cm:n välein. Pursota Platon tiivistysmassaa levynystyrään ennen kuin naulaat levyn kiinni.



Tiivistä piipunkaulukset hyvin.

Platon Xtra

Platon Xtra, menekkitaulukko

Kellariperustus	Perusmuurin pituus 39 m	Perusmuurin pituus 58 m
Platon Xtra 1,00 x 20 m	2 rullaa	3 rullaa
Platon Xtra 1,65 x 20 m	2 rullaa	3 rullaa
Platon Xtra 2,00 x 20 m	2 rullaa	3 rullaa
Platon Xtra 2,40 x 20 m	2 rullaa	3 rullaa
Platon reunalista 2 m	20 kpl	30 kpl
Platon tulppanaula	2 ras	3 ras
60 mm kevytsoraharkoille		
Platon tulppanaula, 45 mm	4 ras	6 ras
porattava, betonialustalle		
Platon Pohjuste 5 l	2 ast	3 ast
Platon itseliimautuva		
bitumikermi 0,5 x 10 m	4 rullaa	6 rullaa
Platon hitsattava		
bitumikermi 0,50 x 8 m	5 rullaa	8 rullaa
Platon suodatinkangas		
1,30 x 50 m	1 rulla	2 rullaa



Perusmuuri

Platon Xtra, turvekatto

• Platon Xtra	rulla
• Platon tulppa	100 kpl / pussi
• Platon tiivistemassa	0,3 l
• Platon tiivistenauha	6 m / rulla
• Platon turvepidike	120 x 295 mm
• Bitumikermieristys	



Turvekatto



Myynti:
Nordic Waterproofing Oy
Puhelin 010 851 1800
info@kerabit.fi
www.kerabit.fi



EMAS ympäristösertifikaatti



Huolehdimme markkinoille
toimittamiemme pakkausten
hyötykäytöstä ja olemme
rekisteröityneet Pakkausalan
Ympäristörekisteri, PYR Oy:öön.

isola[®]

Ja talosi voi hyvin