

3 HELPPOA VINKKIÄ: SILEÄ KATTO

Ei hätää, vaikka olisit jo kyllästynyt paneelikattoosi.

Voit asentaa kipsilevyt suoraan vanhan kattosi päälle.

Työ sujuu helposti ja nopeasti ja tuloksena on sileä, valkoinen katto.

**Säästä vanha
ponttilauda**



Kiinnitä kipsilevyt suoraan alkuperäisiin kannattimiin tai palkkeihin.

**Käytä levy-
nostinta apuna**



Vältä raskaat nostot ja käytä molempia käsiä levyjen kiinnittämisessä.

4 reunasta ohennettua levysivua



Lyhyiden sivujen ohennukset tekevät saumoista siistimmät ja vahvemmat ja ehkäisevät niiden vaurioita.

Ajatus paneelikaton korvaamisesta kipsilevyillä voi kuulostaa oudolta ja hankalalta. Voit kuitenkin ohittaa monta työvaihetta, jolloin työstä tulee paljon luultua helpompaa.

Onnistuminen edellyttää, että olemassaoleva paneelikatto ei ole notkolla. Jos näin on, paneelit on poistettava ja niiden alla olevat rimat on oikaistava. Jos katto on suora, voit kiinnittää kipsilevyt suoraan lautoihin ja hypätä vanhan katon purkuvaiheen ja katon uudelleen koolausvaiheen yli.

Mainiot levyt helpottavat

Työ helpottuu entisestään, jos ostat kipsilevyt, jotka on ohennettu reunoista kaikilta neljältä sivultaan. Yleensä pitkien sivujen reunoissa on ohennus, mutta tässä käyttämissämme levyissä myös lyhyet sivut on ohennettu reunoista. Tämä helpottaa levysaumojen siistiä tasoittamista.

Ennen kuin hankit levynostimen, joka niin ikään helpottaa työtä, varmista, että paneelilaudoitusta on niin hyvin kiinni, että se kestää painavien kipsilevyjen kuormituksen. Voit lujittaa laudoitusta asentamalla pitkät ruuvit sekä lautojen että niiden takana olevien rimojen tai kannattimien läpi.

Jos rakenteessa on höyrynsulku, se on rei'itettävä perusteellisesti ennen uuden asentamista. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Tasointaminen sujuu paljon helpommin ja siistimmin, kun käytät (kalliimpia) kaikilta neljältä reunaltaan ohennettuja kipsilevyjä.

HELPPO

VAIKEA



AJANKÄYTTÖ

3-5 päivää/20 m². Lisäksi kuivumisaika.



HINTA

Noin 20 € /neliometri

Valmistele katto kipsilevyjä varten

Poista ensin kaikki kattolistat ja kattoon ruuvatut koukut yms.

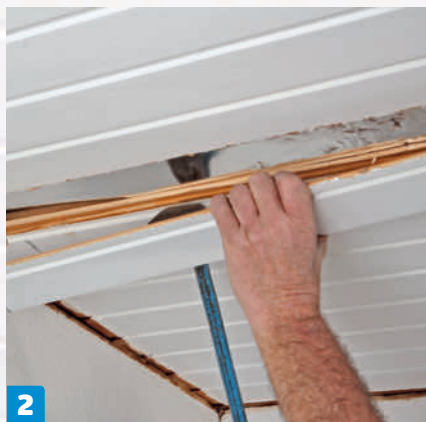
Kipsilevyt ruuvataan kiinni suoraan vanhaan paneelikattoon. Tämän vuoksi katto on kiinnitettävä hyvin kannattimiin, jotta se varmasti kestää kipsilevyjen painon. Kannattimien paikantaminen vaatii usein yhden kattolaudan poistoa huoneen molemmista päistä. Tämä seinä on lisäeristetty sisäpuolelta jälkikäteen, joten leikkaamme laudan irti seinästä.

Tapetti saattaa revetä moneen kertaan maalatuista kohdista, joten viillä se katonrajassa veitsellä.



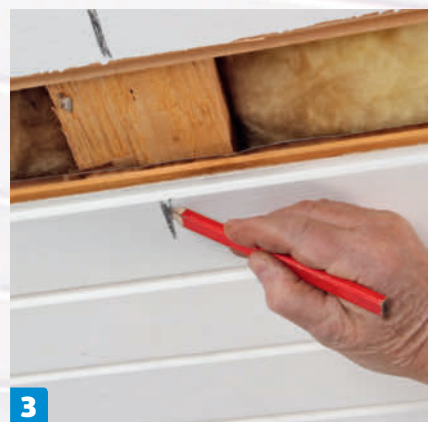
1

Irrota kattolistat tapettia rikkomatta. Käytä työhön sorkkarautaa. Poista listoista samalla uppokantanaulat yms., jos lista on tarkoitus asentaa myöhemmin takaisin paikalleen.



2

Iske taltta tai sorkkarauta lautojen väliin. Irrota vapauttamasi lauta. Ura ja pontti ehkä vaurioituvat, mutta sillä ei ole merkitystä. Nyt saat mahdollisen höyrynsulkumuovin näkyviin.



3

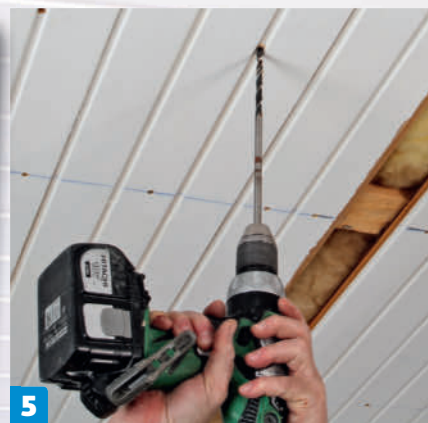
Merkitse kannattimien keskikohdat. Poista sitten lauta toisesta päästä kattoa ja merkitse jälleen. Tee kahden merkinnän väliin esim. liitunaruviiva. Toista jokaisen kannattimen kohdalla.

Säilytä vanhat ponttilaudat



4

Kiinnitä 5 x 60 mm:n ruuvit liitunaruviivan kohdalle lautojen läpi kannattimiin. Voit myös ruuvata vain joka toiseen lautaan. Näin saat laudat kunnolla kiinni, ja ne ovat tukeva alusta kipsilevyille.



5

Vanha höyrynsulku on rei'itettävä huolellisesti ennen uuden asentamista. Pora 10 mm:n reikiä 10 cm:n välein keskelle kannattimien väliä. Pitkä pora helpottaa työtä.

TIIVIS JA HENGITTÄVÄ HÖYRYNSULKU

Höyrynsulku on yleensä hyvä asia. **Kaksi höyrynsulku ei kuitenkaan ole tuplasti parempi ratkaisu!**

Jos työstät sisäkattoa, joka on lämmittämätöntä ullakkoa vasten, rakenteesta löytyy lähes aina höyrynsulku. Se on joko muovia tai vanhemmissa taloissa ehkä paperia tai alumiinikalvoa.

Jos höyrynsulku on jo muutamia vuosia vanha, voit olettaa, että sen tiiviys ei enää vastaa tämän päivän vaatimuksia. Tarvitset siis uuden höyrynsulun.

On kuitenkin TÄRKEÄÄ, että kattorakenteessa ei ole kahta höyrynsulku. Tällöin kosteus voi päästä niiden väliin ja lahottaa laudat sekä muut orgaaniset materiaalit. Tämän vuoksi vanha höyrynsulku-muovi on rei'itettävä perusteellisesti ennen uuden asennusta.

Reikien kokoja ja määrää on vaikea sanoa varmuudella, mutta 10 mm:n reiät 10 cm:n välein tekevät vanhasta höyrynsulusta todennäköisesti tarpeeksi hengittävän.

Tasoita saumat ja peitä reunat

Kun hankkeen karkea osuus on tehty, voit ryhtyä hienorappaamaan kipsilevykatto: kostuta reunat, pohjusta, asenna vahviketeippi, tasoita ja hio.

Neljä reunoiltaan ohennettua sivua helpottavat siistin työnäljen tekoa.

Jos pohjustat kipsilevyt akryylipohjusteella (mikrodispersio) ennen kuin tasoitat, tasoittaminen sujuu paljon helpommin, sillä levyt eivät "nouse ylös". Kun pohjustat ensin, saat tasaisemman ja kauniimman kattopinnan.

Asenna höyrynsulku tiiviisti



1 Leikkaa höyrynsulusta kaistale, joka on 20 cm huonetta leveämpi. Taita se ja kiinnitä se kahdesta nurkasta niin, että noin 10 cm kaistaleesta riippuu päätyseinällä. Kiristä se keskikohdasta ja kiinnitä hakasilla.



Taita höyrynsulun reuna ja kiinnitä se väliaikaisesti muutamalla hakasella.

2 Pursota höyrynsulkuliimaa seinän ja katon väliseen rajaan. Tätä ennen kaistale on kiristetty kulmiin niin, että koko muovi on tiukalla. Kiinnitä muovi kattoon. Kiinnitä hakaset n. 10 cm:n etäisyydelle seinästä.



3 Ota taitettu reuna esiin ja paina se liimaan. Voit painaa höyrynsulku lastalla alas- ja ylöspäin niin, että liimaa ei päädy liian alas seinäpinnalle.



4 Teippaa saumat ja hakaskohdat höyrynsulkuteipillä. Kaistaleita on limitettävä vähintään 15 cm. Teippaa myös kaikki hakasten tekemät reiät, viillot yms.



1 Leikkaa höyrynsulku katonrajassa terävällä taittoteräveitsellä, kun olet asentanut kaikki levyt. Vedä höyrynsulku alaspäin, kun leikkaat sitä viistolinjaisesti. Älä tee höyrynsulkuun reikiä seinustalla.



Silota sauma ja poista ylimääräinen massa. Käytä silikonista valmistettua saumapalaa.

2 Sulje katonraja kauttaaltaan akryylisau-mamassalla. Paina massaa tiiviisti rakoon. Toisin kuin tasoitteet, akryylimassa ei halkeile, mikä on suuri etu.

Asenna kipsilevyt kattoon

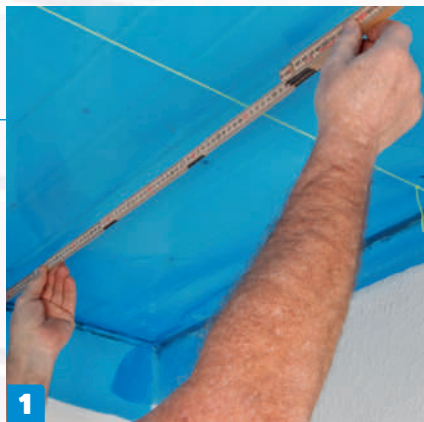
Koska seinä on harvoin täysin suora, kannattaa asentaa ensin toinen kipsilevyrivi. Tällöin ensimmäisen rivin kipsilevyt voidaan leikata tarkasti seinää vasten istuviksi. Kipsilevyt asennetaan poikittain ponttilautoihin nähden.

Mittaa, kuinka monta kipsilevyä kattoon mahtuu molempiin suuntiin. Muista poistaa levyjen reunaohennukset seinänavastaisista reunoista.

Vuokrattava levynostin on korvaamaton väline levyjen kannattelemiseksi sillä aikaa, kun niitä ruuvataan kiinni.



Vahvista lyhyitä reunoja teräsnauhalla, jotta reumat eivät rikkoudu. Työnnä 8 cm leveä teräsnauha puoliksi päätyreunan sisään ja kiinnitä se kipsilevyruuveilla.



Kiristä seinään naru. Näin saat selville ensimmäisen kipsilevyn leveyden. Mitan pitää sopia huoneen leveyteen mutta se ei saa olla yli 80 cm, jotta voit leikata seinänavastaisista levyistä reunaohenteen pois.



Mittaa ensimmäisen levyrivin leveys hyvin tarkasti toisen levyrivin reunasta seinään. Lyhyitä reunasaumoja on limitettävä vähintään 50 cm riveittäin.



Säädä levynostin ala-asentoon, jotta saat kipsilevyn helposti nostimelle. Nosta levynostinta kattoa kohti, kunnes kipsilevy osuu naruun ja päätyseinään jää 5–8 mm etäisyyttä.

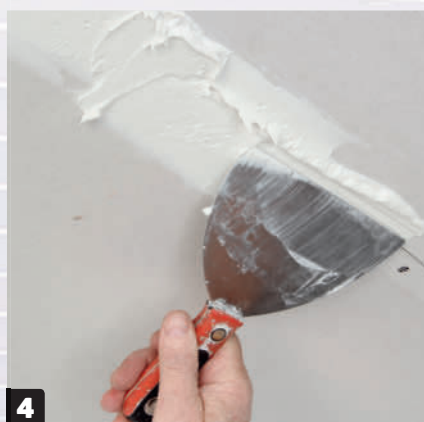


Aloita seuraava rivi sillä palalla, joka jäi toisen levyrivin päätteeksi yli. Tämä edellyttää ainostaan, että päätyreumat limittyvät vähintään 50 cm.

4 reunasta ohennettua levysivua



Kiinnitä vahviketeippi saumoihin. Aloita lyhyistä levyreunoista, joissa on syvin reunaohennus. Teippaa tämän jälkeen pitkät sivut. Teipit saavat levyreunojen risteyskohdissa osua päällekkäin.



Paina saumoihin tasoitetta noin 50 cm matkalle kerrallaan. Kaavi ylimääräinen massa pois leveällä lastalla. Anna tasoitteen kuivua ja toista työvaihe, kunnes saumat ovat täynnä. Hio saumat täysin tasaisiksi.



MATERIAALIT

- 13 mm kipsilevyjä (esim. Gyproc 4Pro)
- 35 mm:n kipsilevyruuveja (puulle)
- Kipsilevytasoitetta
- Vahviketeippiä
- 0,2 mm:n höyrynsulkumuovia
- Höyrynsulkuliimaa
- Höyrynsulkuteippiä
- Akryylisaumamassaa
- Muovimaalia
- 5 x 60 mm:n ruuveja
- Teräsnauhaa (tarvittaessa)



ERIKOISTYÖKALUT

- Levynostin (vuokrataan)
- Tarvittaessa kipsilevyruuvain