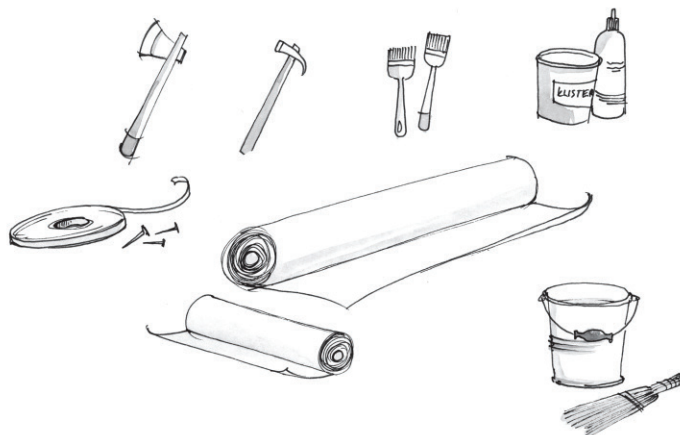


2.1.3 Katon pinkopahvitus

Näitä tarvitset:

- Rakennusapteen pinkopahvia (36 m² / rulla) 181-001-
- Nupirihmaa (menekki noin 1,5 rullaa liuskaa pahirullaa kohti)
- Tapettiliisteriä
- Puuliimaa (esim. Erikeeperiä)
- 20 mm pitkiä nupinauloja (menekki noin 750 g pahirullaa kohti)
- Seinäpaperia ja saumapaperia (makulatuuri)
- Vasara
- Mattoveitsi
- Sakset
- Suihkepullo tai huiska
- Jätessäkkejä tai rakennusmuovia



Ennen aloitusta:

Pahviliima

Pahviliiman valmistat tapettiliisteristä ja puuliimasta. Liota tapettiliisteri veteen pakkauksen ohjeiden mukaan. Kun liisterijauhe on liennut, sekoita keskenään puolet liisteriä ja puolet puuliimaa.

Valmistelut

Leikkaa pois vanha pahvi ja poista nupinaulat katosta. Vaihtoehtoisesti voit lyödä naulat sisään kattoon ja liimata nupirivien päälle paperisuikaleet, jotka estävät naulankantojen näkymisen uuden pahnin läpi. Paperin ansiosta nupien kannat eivät myöskään riko uutta pahnia. Poista katosta koukut, terävät oksat ja muut ulkonemat, jotka voivat vahingoittaa uutta pahnia. Katon ja seinän rajasta saa siistimmän, jos kattolistat voi poistaa työn ajaksi. Jos listat ovat paikallaan, kiinnitetään pahvi heti listan viereen.

Pinkopahnin kostuttaminen

Leikkaa pahnista vuotia, jotka ovat noin 5 cm huoneen korkeutta pitempiä. Jotta saumoista tulisi mahdollisimman huomaamattomia, kiinnitetään pahvi yleensä samaan suuntaan kuin missä valo osuu huoneeseen.

Aloita kostutamalla pahvi suihkepullolla tai huiskalla. Vettä tulisi käyttää sopivasti, ei liikaa eikä liian vähän! Pahnin pitäisi olla tasaisen kostea, mutta se ei saa tuntua sienimäiseltä. Kostuta pahvi kuin lakanat, jotka on tarkoitus mankeloida. Nyrkkisääntönä voidaan pitää, että 10 neliometriä pahnia vaatii litran vettä.



Työohje VAIHTOEHTO 1, liimattu katto:

Anna veden imeytyä pahviin vähintään 6 tuntia. Voit joko kiertää pahvit rullalle ja antaa niiden imeytyä jätessäksissä tai levittää kaikki vuodat päällekkäin rakennusmuovin päälle ja peittää pinon toisella muovipalalla. Hyvin peitettynä pahvit säilyvät kosteina kaksi päivää. On tärkeää, ettei huoneessa ole liian lämmin eikä siellä käy veto. Tällöin pahvi asennuksen jälkeen kuivuu liian nopeasti eikä pingotu tasaisesti.

On parempi jos pahvien kiinnittämiseen osallistuu kaksi henkilöä. Kokenut maalari selviää työstä yksinkin erityistä pingotustukea apunaan käyttäen. Pahvin valkoinen puoli tulee huoneeseen päin, harmaa on pahvin tausta.

Aloita kiertämällä pahvi rullalle. Kierrä sitten rullaa auki noin metrin verran ja sovita pahvin reuna seinän suuntaiseksi. Kiinnitä pahvin pää ja naulaa sen jälkeen sivut lyöden nupeja vuorotellen 20 cm:n välein. Vedä pahvi kattoa pitkin ja kiinnitä 20 cm:n välein. Naulaa koko vuota tällä tavoin, käytä nupirihmaa seinien puoleisilla sivuilla. Jos katossa on huokoinen puukuitulevy, tarvitset pidempiä nauloja joissa on suuri kanta (kipsilevynauloja). Kun pahvi on asettunut sileästi kattoon vasten, naulataan se kiinni 3 cm:n välein.

Seuraavan vuodan tulee ulottua 10 cm edellisen päälle. Toisesta vuodasta naulataan kiinni vain päät ja katon keskustan puoleinen sivu. Naulaa ensin 20 cm:n välein ja kun koko vuota on paikallaan 3 cm:n välein. Päälekkäin menevät osat liimataan hyvin pahviliimalla. Kiinnitä kaikki vuodat tällä tavalla: naulaa toinen pitkä sivu sekä vuodan päät ja liimaa toinen pitkä sivu viereiseen vuotaan. Kun katto on valmis, lyö seinien vierustoille nupeja 3 cm:n välein. Käytä nupirihmaa. Pahvi pysyy paremmin paikallaan, jos lyöt nupeja kahteen riviin. Jos huone on pieni (katto enintään 4,5 m²) ei vuotia tarvitse naulata kuin seiniin rajoittuvilla sivuilla. Liimaa vuodat toisiinsa sitäkin huolellisemmin.

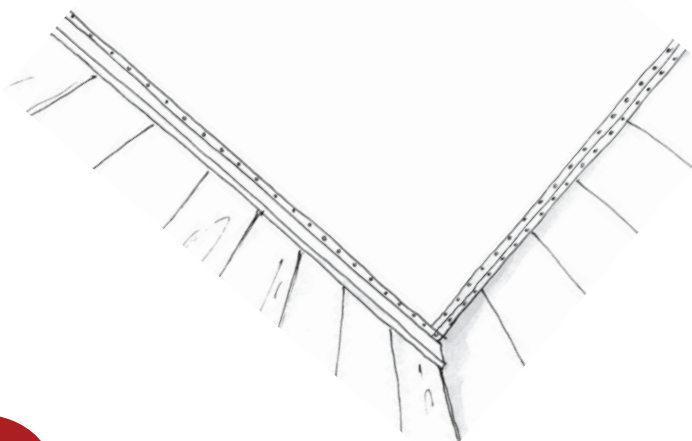
Kun pahvi on kuivunut, liimaa paperisuikaleita nupirivien päälle. Jos käytettävänäsi ei ole valmiita suikaleita, voit leikata 80 g:n seinäpaperista 80 ja 160 mm leveitä suikaleita. Tee suikaleista katon mittaisia. Levitä tapettiliisteriä tai pahviliimaa leveän liuskan nurjalle puolelle ja liimaa kapea suikale keskelle leveää. Keskellä oleva liisteröimätön liuska tulee nupirivistön päälle ja peittää naulat näkyvistä.

Kattolistat

Kattolistojen paperointi oli ennen tavallista. Työ tehdään listojen ollessa paikoillaan katonrajassa. Paperointiin käytetään tapettia joka liimataan listaan tapettiliisterillä.

Levitä listoille runsaasti liisteriä. Leikkaa tapetista kattolistan levyisiä suikaleita ja levitä myös niille liisteriä. Anna liisterin imeytyä muutaman minuutin. Aseta sitten liuska listaan vasten ja paina se kiinni listaan tapettiharjalla. Huolehdi siitä, että paperi myötäilee kauniisti listan profilia. Voit sivellä paperoidun listan vielä kertaalleen liisterillä, jotta paperi seuraa hyvin listan muotoja.

Pinkopahvilla vuorattu katto maalataan liimamaalilla.



Työohje VAIHTOEHTO 2, naulattu katto:

Naulattavaan kattoon tarkoitetun pinkopahvin tulee vetäytyä ainakin kaksi tuntia. Voit joko kiertää pahvit rullalle ja antaa niiden imeytyä jätesäkissä tai levittää kaikki vuodat päällekkäin rakennusmuovin päälle ja peittää pinon toisella muovipalalla. Hyvin peitettynä pahvit säilyvät kosteina kaksi päivää. On tärkeää, ettei huoneessa ole liian lämmin eikä siellä käy veto. Tällöin pahvi kuivuu liian nopeasti eikä pingotu tasaisesti.

On parempi jos pahvien kiinnittämiseen osallistuu kaksi henkilöä. Kokenut maalari selviää työstä yksinkin erityistä pingoitustukea apunaan käyttäen.

Aloita kiertämällä pahvi rullalle. Avaa sitten rullaa noin metrin verran, sovita pahvi seinän suuntaiseksi, kiinnitä pää ja naulaa sitten vuoroin kummaltakin sivulta 20 cm:n välein. Silota pahvi kattoon ja naulaa, käytä nupirihmaa vahvikkeena. Naulaa koko vuota tällä tavoin. Jos katossa on huokoinen puukuitulevy, tarvitset joko pidempiä nauloja tai nauloja joissa on suuri kanta (kipsilevynauloja). Kun pahvi on asetunut sileästi kattoon vasten, naulataan se kiinni 6 cm:n välein. Myös toinen vuota kiinnitetään nupeilla kaikilta sivuiltaan. Toisen vuodon tulee ulottua 10 cm ensimmäisen päälle. Lopuksi nupeja lyödään noin 6 cm:n välein. Edellisen vuodon päälle tulee pahvin ohut (revitty) reuna, johon nupit on lyötävä hieman kauemmas reunasta, jotta ne osuvat ohentamattomaan pahviin. Kattoon vasten jäävä alemman vuodon reuna naulataan sekini 6 cm:n välein kattoon. Jatka samalla tavalla, naulaa kaikki vuodat kattoon kaikilta sivuiltaan.

Kun katto on valmis, naulaa seinien vierustat 3 cm:n välein. Käytä kaikkialla nupien alla nupirihmaa vahvikkeena. Pahvi pysyy paremmin paikallaan, jos lyöt nupeja kahteen riviin.

Kun pahvi on kuivunut, liimaa paperisuikaleita nupirivien päälle. Jos käytettävänäsi ei ole valmiita suikaleita, voit leikata 80 g:n seinäpaperista 80 ja 160 mm leveitä suikaleita. Tee suikaleista katon mittaisia. Levitä tapettiliisteriä tai pähviliimaa leveän liuskan nurjalle puolelle ja liimaa kapea suikale keskelle leveää. Keskellä oleva liisteröimätön liuska tulee nupirivistön päälle ja peittää naulat näkyvistä.

Kattolistat

Kattolistojen paperointi oli ennen tavallista. Työ tehdään listojen ollessa paikoillaan katonrajassa. Paperointiin käytetään tapettia joka liimataan listaan tapettiliisterillä. Levitä listoille runsaasti liisteriä. Leikkaa tapetista kattolistan levyisiä suikaleita ja levitä myös niille liisteriä. Anna liisterin imeytyä muutaman minuutin. Aseta sitten liuska listaan vasten ja paina se kiinni listaan tapettiliisterillä. Huolehdi siitä, että paperi myötäilee kauniisti listan profilia. Voit sivellä paperoidun listan vielä kertaalleen liisterillä, jotta paperi seuraa hyvin listan muotoja.

Pinkopahvilla vuorattu katto maalataan liimamaalilla.

