



VAIKEUSASTE

Mittaa huolellisesti – sen jälkeen projektissa ei ole mitään vaikeaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin tunti pinnaa kohti.



HINTA

Noin 4 euroa kappale.



MATERIAALIT

- 1 höylätty lankku, 28x120 mm
- Hiomapaperia, koko 80 ja 120
- Puuliimaa



ERIKOISTYÖKALUT

- Pöytäsiirkeli
- Taltta

Uudet pinnat näyttävät hyviltä ja tekevät kaiteesta turvallisemman.

Turvalliset portaat uusilla kaiteilla



Yksi pinnoista on mennyt poikki, ja sen tilalle pitää tehdä uusi.

Kaide, josta puuttuu yksi tai useampia pinnoja, voi olla vaarallinen. **Rikki menneet pinnat pitää korvata uusilla**, jotta portaista tulee taas turvalliset. Onneksi pinnojen uusiminen on nopeaa.

Tee näin

Ennen kuin uuden pinnan voi asentaa, vanhan jämat pitää poistaa sekä alla olevasta reisilankusta että ylhäällä olevasta käsijohteesta. Se on helpointa tehdä taltalla.

Uuden pinnan mittaamisessa kannattaa ottaa mallia viereisistä pinnoista. Näkyvän osan pituuteen pitää lisätä käsijohteeseen ja reisilankkuun upotettavat osuudet. Mittaa myös pinnan paksuus ja tee uudesta pinnasta hieman paksumpi, jotta siinä on, mistä hioa. Tässä jutussa uusi pinna tehdään höylätystä lankusta.



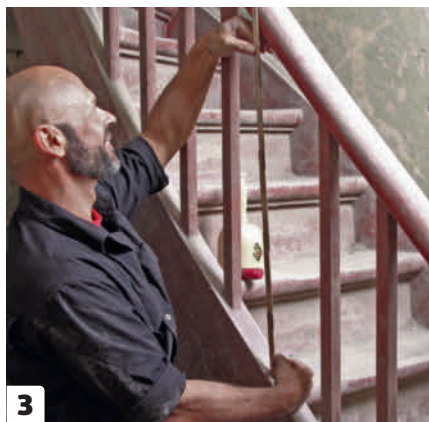
1

Yksi pinnoista on katkennut, ja kaiteeseen on tullut iso reikä. Se voi olla vaarallista, jos talossa on pieniä lapsia. Tarkista muiden pinnojen kunto ja vaihda huonokuntoiset pinnat uusiin.



2

Poista loput vanhasta pinnasta sekä alhaalta että ylhäältä. Hakkaa puu pois taltalla ja vasaralla. Poista aluksi mahdolliset naulat, jotta taltta ei mene pilalle.



3

Mittaa uuden pinnan pituus. Mittaa viereinen pinna, jotta osaat tehdä uudesta pinnasta täsmälleen samankokoisen. Mittaa pituus ja lisää mittaan ylä- ja alareilin syvyys.



4

Mittaa pinnan paksuus ja lisää siihen pari milliiä. Ylimääräistä tarvitaan, jotta pinnan voi hioa sileäksi sahaamisen jälkeen.



5

Sahaa uusi pinna. Tässä pinna sahataan höylätystä lankusta. Siitä tehdään aluksi hieman liian iso, jotta pinnan voi hioa myöhemmin epäkeskohiimakoneella.



6

Hio pinna sileäksi. Purista se kunnolla kiinni esimerkiksi höyläpenkkiin. Hio aluksi jyväkoolla 80 ja sen jälkeen koolla 120 pitkin ja rauhallisin liikkein. Muista teroittaa päätä hieman, jotta se mahtuu koloon.



7

Asenna pinna paikalleen. Paina se kolon pohjalle ja piirrä viiva käsijohteen tasolle. Sahaa pinna poikki viivan kohdalta ja levitä päihin liimaa. Paina pinna takaisin koloon ja nosta sen pää käsijohteessa olevaa koloon.