



VANSKELIGHETSGRAD

Tidkrevende, men helt enkelt.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

En helg.



PRIS

Cirka 1000 kroner (avhengig av hvor mange fliser du må skifte).



MATERIALER

- Fuge- og fliserens
- Flislim, utendørs
- Fugemasse, utendørs
- Fugeforsegler
- Silikonfugemasse



SPELALVERKTØY

- Multikutter med fugerenser, karbidsegmentblad og karbidslipesåle
- Fliskutter
- Eventuell høytrykksvasker

Selv når kjellertrappen er kledd med fliser som er lagt etter alle kunstens regler, klarer du ikke å unngå at den etter hvert blir slitt av vær og vind.

Løse fliser, ødelagte fuger og alger opp langs veggene må fikses før skadene sprer seg.

Renovering av kjellertrapp

Løse fliser og utette fuger

avsløres lett av belegninger der fugene har sugd opp fukt. Fukten vil etter hvert trenge inn og bryte ned flislimet, slik at flisene løsner. Når kulda setter inn, vil de på et tidspunkt sprenges løs.



Alger på vegg er tegn på at det suges opp fukt i vegg fra kanten, der trinnet møter en vegg. Fukten vil først presse av malingen, men etter hvert vil også pusslaget bli ødelagt. Vi avhjelper problemet med en fliskant.



Grønn algebelegning avslører oppstigende fukt.

Rensing av fliser og fuger

For å kunne få en nøyaktig oversikt over fugenes og flisenes tilstand, er det nødvendig at de får en grundig rens. Bruk et alkalisk rensemiddel (altså uten syre), som ikke skader intakte fuger.

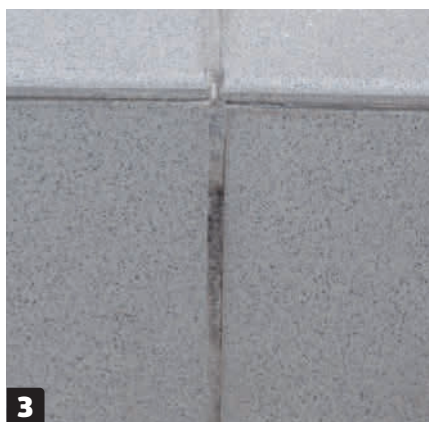
Du får i tillegg minimum bruk for en gulvskrubber. Gjerne også en høytrykksvasker, for skitt og alger krever innsats for å bli kvitt. Spesielt gjenstridige fuger fikses med en fugerenser; en forsats du kan montere på multikutteren.



1 Rens alle fliser og fuger med et rensemiddel. Smør alle flater, og skrubb grundig med en stiv børste. Husk kraftige gummi-hansker og vernebriller.



2 Spyl overflatene. Her bruker vi en høytrykksvasker, men kost og vannslange kan også gjøre jobben. Husk å sjekke at avløpet i kjellersjakten ikke er tett av løv og skitt, før du begynner å spyle.



3 Sjekk alle fuger. Misfargede, men intakte fuger, kan reddes med en lett sliping. Er det derimot sprekker eller hull i fugen, må den krasjes eller freses ut.



Fugerenseren sliper av et tynt lag på fugens overflate, slik at den ser ut som ny. Fås til Fein- og Bosch-multikuttere

4 Rengjør intakte fuger. Med en lett sliping kan intakte fuger bli pene igjen. En fugerenserforsats til multikutteren gjør jobben i en fei, men du kan også bruke manuelt fugeslipe-verktøy. Fuger som er slipt rene, bør etterbehandles med en fugeforsegler.

3 viktige produkter til fliser og fuger

■ Fuge- og fliserens

Rens alle overflater grundig for belegninger, før fuger krasjes ut og løse fliser skiftes. Bruk fuge- og fliserens, som er beregnet til å fjerne belegninger. Følg anvisningen på emballasjen.



■ Flislim

Lim fast løse fliser med et flislim som kan tåle frost. Bruk alltid flislim og fugemasse fra samme produsent. Da er du trygg på at produktene vil fungerer godt sammen.



■ Fugemasse

Bruk en sementbasert fugemasse beregnet til utendørs bruk til fugene. Fugemassen fås i flere farger – kunsten er å treffe en farge som matcher de gamle fugene.



Skifting av fliser og fuger

Hvis en flis har sprukket, kan det trenge inn vann under den. Derfor skal den byttes ut før fukten sprer seg.

Sjekk også fliser som umiddelbart ser intakte ut. Kommer det en hul lyd når du slår på dem med for eksempel et hammerskaft, så er det et hulrom bak den, der vann kan trenge inn og sprengne løs flisen i kulde. Da skal flisen opp, renses og legges igjen i nytt flislim.

Ødelagte fuger freses vekk med et karbidblad på multikutteren, og fuges med ny fugemasse etter at limet er tørt.



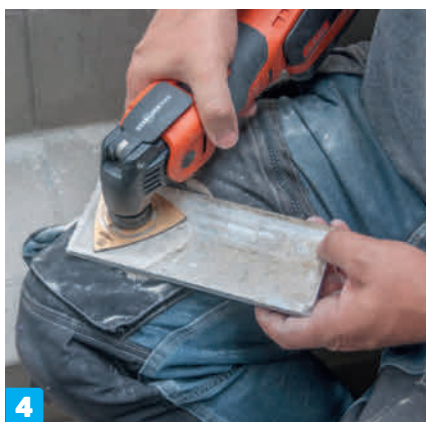
1 Fres vekk fugen for å få løs flisen. Hvis en flis skal skiftes eller settes skikkelig fast, fjernes fugen først med et karbidblad. Vær forsiktig, slik at naboflisene ikke følger med.



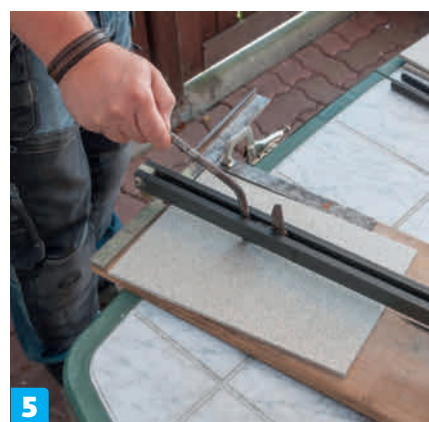
2 Løft opp den løse (eller ødelagte) flisen. Noen ganger er det nødvendig å bruke litt kraft for å få av flisen. Vær forsiktig også her, slik at du ikke kommer til å ødelegge noen av de andre flisene.



3 Gammelt flislim fjernes. Det er enklest å fjerne det harde limet med en slipesåle på multikutteren. Men hammer og meisel kan også brukes. Husk vernebriller.



4 Fjern flislim fra baksiden av de intakte flisene. Hvis det ikke lar seg gjøre uten å ødelegge flisen, må du skaffe noen nye som ligner de gamle.



5 Kutt flisene med en fliskutter. Det er den enkleste måten, og en fliskutter koster kun noen hundrelapper. Jobben kan også gjøres med en vinkelsliper, men det støver en del.



6 Begynn med de loddrette flisene som skal sitte i kanten. Merk opp, slik at de flukter med overkanten av trinnet, og skjær dem til. Deretter tilpasses de vannrette flisene, slik at de rekker utover både trinnet og den loddrette kantflisen. Det gir et harmonisk uttrykk.



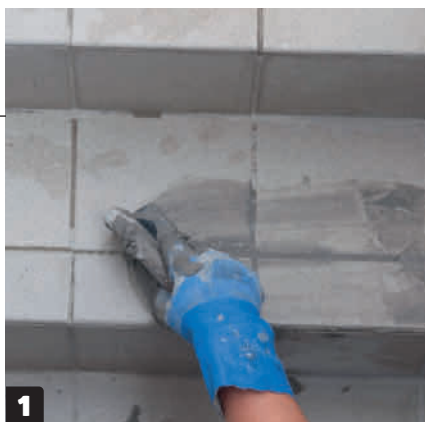
7 Legg flislim på baksiden av flisene med en tannsparkel. Da kommer det ikke flislim på de andre flisene eller for langt opp på veggen. Trykk fast flisene, slik at de flukter med de eksisterende.

Fuging og fugeforsegling

Når flislimet er tørt, etter et døgnns tid, skal fugene fylles med en fugemasse som ligner de gamle fugene. Lag en prøve, og la den tørke før du fyller alle fugene – da er det mulig å sammenligne og eventuelt justere fargen litt, før du rører opp resten av fugemassen.

Fugemassen påføres og trekkes av med en fugesparkel eller et fugebrett. Overskytende fugemasse vaskes vekk med en fuktig svamp.

Når fugene er tørre, vaskes det siste sløret av og fugene behandles eventuelt med en fugeforsegler.



1 Trekk på fugemasse med en fugesparkel. Trekk den diagonalt over fugene, slik at fugemassen presses godt ned i dem.



2 Vask fugemasse av flisene med en svamp og rent vann. Rens svampen i et spann, og vri den opp i et annet. Vær forsiktig, så du ikke river opp fugene når du vasker. Fjern kalkslør med eddikvann etter et par timer.



3 Legg silikon i kantene. Når mørtelfugene er tørre, trekker du en stripe silikonfugemasse i overgangen mellom trinnene og kantflisene, slik at de blir ekstra tette.

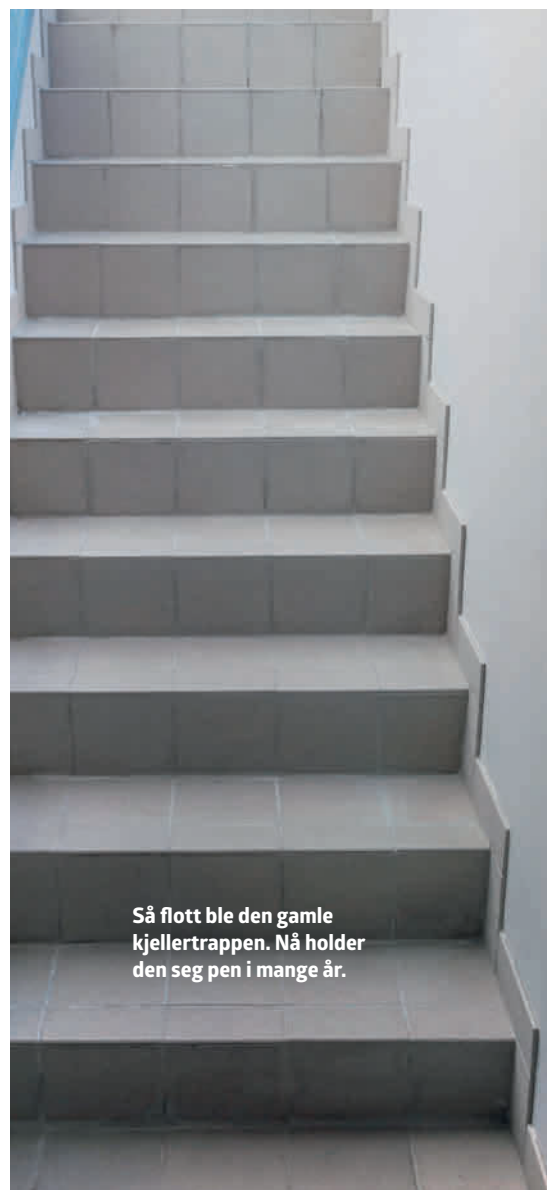


4 Sprøyt såpevann på silikonfugemassen, før du pynter på den. Da unngår du at silikonfugemassen setter seg på flisene når du trekker den av.



5 Trekk av silikon med en glattepinne eller – som her – med en silikonfugebrikke. Husk å ha litt tørkepapir i nærheten, for silikonfugemasse har en evne til å sette seg på de underligste steder.

Silikonbrikker fås med forskjellige profiler. Velg en profil som gir en skrå fuge, slik at vann enkelt renner av.



Så flott ble den gamle kjellertrappen. Nå holder den seg pen i mange år.