

Når det først har blitt hull i betongen på trappen, blir det fort større skader. Det gjelder derfor å fikse det raskt, før skaden blir for stor.

Kan trappen reddes?

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Her kan alle henge med. Vær nøye med å fjerne alle løse biter, slik at du bygger opp på helt fast bunn.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Cirka 2 dager, pluss tørketid.



PRIS

Cirka 700 kroner.



MATERIALER

- Primer og reparasjonsmørtel
- Forskalingsplatebit
- 6 mm gjengestenger
- Tokomponent epoksymaling

Ja, det kan den! Trappen ser stygg ut, men det kan fint fikses. **Alle løse deler må fjernes, og deretter kan trappen bygges opp igjen.** Maler du trappen med en slitesterk maling, eller legger fliser oppå den, holder den ekstra lenge.

En betongtrapp utsettes for stor slitasje og kraftige temperatur-svingninger. Er det først blitt en skade i trappen, er den ekstra sårbar. Det trenger ned vann, som fryser til is og sprenger av nye biter puss og betong. Derfor gjelder det å få reparert hullene, før de vokser seg enda større.

Det er viktig at alle løse biter fjernes, før du begynner å fylle hullene med ny betong. Du skal være oppmerksom på at ikke alle løse biter synes med det blotte

øye. Men hvis du banker på trappen med en hammer, vil du kunne høre på lyden om betongen sitter skikkelig fast.

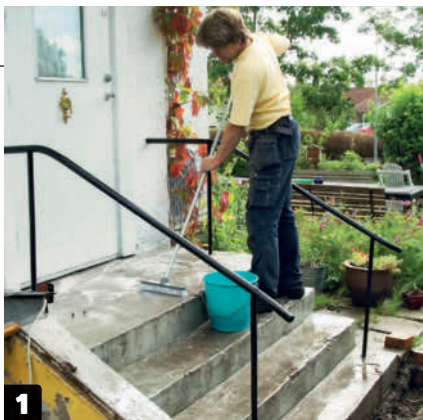
Hvis noen av hullene som skal repareres er små, kan det lønne seg å hakke av litt ekstra. Da får du nemlig fylt i mer betong, og jo tykkere laget av reparasjonsmørtel er, desto bedre holder reparasjonen senere.

Reparasjonsmørtel kan du kjøpe ferdig blandet i sekk, som du bare tilsetter vann – det er enkelt og greit. □

Fjern løs puss

Når du skal reparere en betongtrapp, gjelder det å få fjernet all løs puss, før du bygger opp trappen igjen.

For å danne deg en oversikt over skadene, er det smart å rengjøre trappen grundig først, slik at alle synlige hull trer tydelig frem. Deretter skal du sjekke trappen for skjulte skader. Det gjør du ved å banke på betongen. Hvis lyden er høy og klar, har trappen det fint. Er lyden mørk og hul, sitter pussen løst og skal fjernes.



1 Vask trappen ren. Da kan du tydelig se hvor den er skadet. Sørg for at jord, sand og grus vaskes vekk i alle hjørner og sprekker.



2 Fjern all løs puss med en meiselhammer, eller bare hammer og meisel. Sørg for å komme deg ned til fast bunn. Er det steder som lyder hule når du banker på dem, sitter pussen løst. Da skal den fjernes.

Gjør klart til betong

Før du fyller ny betong i hullene du skal reparere, skal hullene primes. Primeren sikrer at den nye betongen får en god vedheft til den gamle.

Hvis det er større skader du må støpe opp på nytt, for eksempel et hjørne, er det en god idé å bore fast små gjengestenger, slik at de stikker ut 3-4 cm. Når det etterpå fylles betong rundt gjengestengene, gir stengene betongen noe ekstra å hefte seg fast til.



1 Alle reparasjonssteder primes. Primeren sikrer at underlaget ikke er sugende, og at den nye betongen hefter godt.



2 Vær nøye med primingen. Sørg for å komme deg helt inn i hjørner, og at det ikke blir fordypninger med små pytter av primer.

Bruk finérplater til forskaling

Når du skal reparere en betongtrapp eller et sokkelhjørne, må du ofte lage en støpeform – en såkalt forskaling. Den holder på betongen, slik at trappen eller sokkelen får riktig form.

Til disse støpeformene er det en god idé å bruke forskalingsplater. Det er filmbelagte finérplater, som er laget spesielt til forskaling. De opptar ikke fukt og har en glatt overflate, slik at de enkelt slipper betongen når det er klart for å fjerne platene igjen.



3 Sett en forskalingsplate på det hjørnet som skal bygges opp igjen av et tykt lag med betong. Platen skal sitte tett mot sidene på trappen og flukte med overkanten på trinnet.

Det bores inn små biter av en 6 mm gjengestang i det ødelagte hjørnet, slik at den nye betongen får noe å hefte til.

Reparer hullene, og slip etter

Nå skal alle hull fylles med reparasjonsmørtel, og overflaten gattes.

Det finnes mange forskjellige reparasjonsmasser, men til en trapp er det smart å velge en som består av finkornet betong – i tillegg skal den gjerne være hurtigtørkende og tåle salt.

Når hullene er fylt opp med betongblanding, gattes overflaten så jevn som mulig med en murerskje. Etterpå skal betongen få lov til å herde. Det tar flere dager, og det er viktig at betongen ikke tørker underveis. Dekk derfor gjerne trappen med plast mens den tørker.



Overflaten gattes med en murerskje eller et pussebrett.

Bland betongen, og fyll opp alle hull. Betongen trykkes godt ned, slik at det blir god vedheft. Bruker du en hurtigtørkende betong, er det smart å blande litt om gangen, fordi du har begrenset arbeidstid.



Overflaten slipes jevn med en slipestein, etter at den har herdet et par timer. Flaten fuktes litt i forkant. Slip i sirkelbevegelser, til området er helt jevnt.



Glatt overflaten med en tørr svamp. Når betongen er glattet, skal den herde langsomt. Det gjør den hvis du lar den stå tildekket med plast i et par døgn.

Et betongbryne sliper godt

Hvis du har større betongflater som skal slipes, kan du med fordel bruke et betongbryne til jobben. Til sliping for hånd finnes de i rene steinversjoner, som på bildet, eller i utgaver med håndtak, som er enklere å håndtere.



Slik males gelenderet

Denne trappen har et metallgelender, som også trenger å bli pusset opp.

All gammel maling fjernes, før gelenderet renses helt til bunns, slik at du kan male på en ren og fettfri overflate. Slip flaten før du maler. Da forsikrer du deg om at den nye malingen hefter godt.



Den gamle malingen skrapes av med en kniv. Du kan også bruke en stålbørste.



Flaten avfettes med rødsprit eller tynner, etter at du har slipt over den med et fint slipepapir.



Gelenderet males – først med en hurtigtørkende metallgrunning, deretter en toppmaling.

Trappen males

For å få en pen trapp, der reparasjonene ikke synes, skal trappen males. Det velger vi å gjøre med en tokomponent epoksymaling, som er noe av det mest slitesterke som finnes innen maling. Styrken er viktig på en trapp, som normalt er utsatt for stor slitasje. Det vil derfor også være kjedelig hvis den må males ofte – det slipper du, hvis du maler den med epoksymaling.

En tokomponent maling består av to bokser, der innholdet blandes før bruk.



1 **Innholdet i de to boksene med epoksymaling blandes godt.** Du skal være klar til å male straks malingen er ferdigblandet, fordi du har begrenset med tid å jobbe på. Akkurat hvor lang tid, vil stå på boksen.



2 **Trappen males med pensel eller rull.**

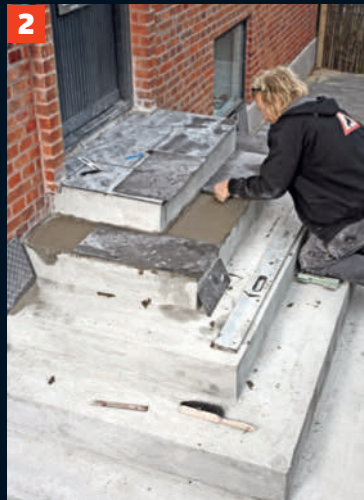
Hvis overflaten er litt ujevn, er det best å bruke pensel. Bruk en billig, som du kan kaste etterpå. Det er vanskelig å rengjøre verktøy som er brukt til epoksymaling.

Kle trappen med fliser

En rå betongtrapp er ganske solid, men hvis du kler den med fliser blir den enda sterkere, og trappens levetid forlenges betydelig. Legger du fliser og fuger riktig fra begynnelsen, og sørger for å vedlikeholde fugene, slik at det ikke trenger ned fukt i betongen, kan en trapp med hardtbrente fliser holde seg pen i 50 år.



1. Smør på flislim, først med en murerskje, deretter en tannsparkel for å fordele limet jevnt på trappen. Flislimet blandes etter anvisningene som står på emballasjen.



2. Legg flisene i flislimet. Press dem litt ned, så de hefter godt. Når alle flisene er lagt, vaskes de med rent vann. Fjern eventuelt flislim i fugene, og la limet tørke i et døgn.

3. Fug med fugemasse. Den trekkes på med et fugebrett diagonalt på fugene. Da fylles de best opp. Etter en stund vasker du over med en fuktig svamp.



Det er smart å gi flisene et pleiemiddel. Disse skiferflisene har fått en omgang skiferolje, som gir en litt blank overflate.