



Blande



Støbe



Slibe

STØB SELV betongulv

Betongulve er populære – og med god grund.

De er rå og flotte. De er slidstærke og lette at holde rene. Og så er de ideelle til gulvvarme. Er du så heldig at have et betondæk i huset, kan du godt selv støbe det luksuriøse betonlag, som giver den rigtige newyorkerstemning.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Det kræver øvelse at få den selvnivellerende spartelmasse helt jævnt fordelt på gulvet.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Regn med at bruge ca. 3 arbejdsdage fordelt over 10-12 dage.



PRIS

20 m² løber op i 6-7.000 kr. ekskl. leje af maskiner.



MATERIALER

- Afdækningspapir
- Kantbånd
- Lip 54 Primer
- Glasfibernet
- Lip 210 Gulvpartelmasse
- Jontec Technique F2h-porefylder
- Jontec Matt F2f-gulvpolish



SPECIALVÆRKTØJ

- Betonblandere
- Polermaskine



1



2



3

Vinduer og radiatorer skal også dækkes af, inden der støbes.

Rengøring og afdækning må der ikke spares på

For at få det ekstra betonlag til at hæfte på underlaget skal underlaget være fuldstændig rent, støvsuget og primet. Primeren lukker porerne i underlaget, så væden ikke trækkes for hurtigt ud af den betonspartelmasse, som lægges ud. Sker det, hærder den nemlig ikke ordentligt, og holdbarheden forringes.

Afdækningen er også vigtig – betonen kan ikke undgå at stænke, og den er meget svær at få af, når den er hærdet færdig.



4



5

1. Underlaget skræbes rent for malingrester, tæppelim og andet. Målet er, at betonunderlaget skal være åbent og ubeskyttet, så primeren kan trænge ind og sikre en ordentlig vedhæftning

2. Så skal der støvsuges. Alt, hvad der er skrabet løs, skal naturligvis fjernes, men gulvet skal også støvsuges omhyggeligt. Støvsug et par gange, til alt støv er væk.

3. Afdækning. Det er en god idé at afdække en meter op ad væggene. Det er meget lettere at fjerne papiret end at skulle slibe en million betonstænk af.

4. Selvklæbende kantbånd. En særlig skumplastmembran, som er selvklæbende og købes i ruller, skal nu i brug.

5. Sikring af kanterne. Det selvklæbende kantbånd monteres hele vejen rundt. Det sikrer nogle mm's luft mellem det nye betonlag og væggene, så betonen kan arbejde under hærdningen.

Primer og armering fuldender forberedelserne

Primeren sikrer vedhæftningen og lukker overfladen. Det selvklæbende glasfiber-net fra Bostik armerer betonspartelmassen og nedsætter risikoen for revner. Lidt ligesom armeringsjern.



1



2



3

1. Primeren hældes op i en spand eller en balje, som er stor nok til den kost, den skal påføres med. En almindelig fejekost er fin.

2. Kosten gennemvædes med primer, og den fordeles jævnt over gulvet. Nogle steder suger gulvet mere end andre.

3. Læg armeringen ud. Når primeren er tør, rulles den selvklæbende armering ud med 5-10 cm's overlap og trykkes fast.

Maskiner er svære at undvære

Man kan godt blande betonspartelmassen i hånden og hælde den ud fra en spand – men det kan nemt gå galt, hvis arealet er for stort.

1. Lej en tvangsblender og en pumpe.

Betonspartelmassen skal røres godt igenem og udstøbes ret hurtigt herefter. Derfor er en blandemaskine og en pumpe en god investering. Og mindst én hjælper!

2. Lej en slibemaskine. Når gulvet er støbt og hærdet, skal det slibes. Det kan kun gøres med en professionel maskine.



1

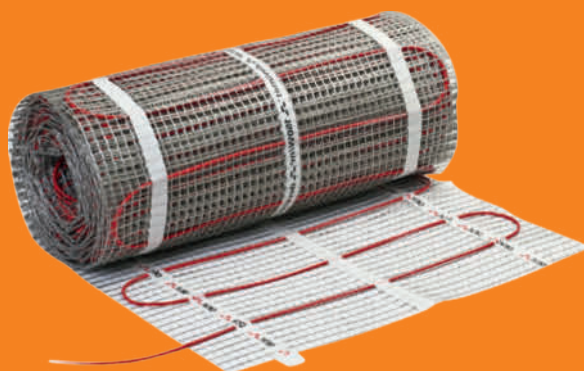


2

Gulvvarme og revner

I det viste gulv ligger allerede gulvvarme, men skulle man ikke have det i forvejen, er der råd for det. Man kan lægge elektrisk gulvvarme i form af et selvklæbende net med varmeledninger ud, inden man støber. Det må man godt gøre selv, men tilslutning til elnettet skal foretages af en elinstallatør.

Et betongulv arbejder, når temperaturen skifter. Det sker også i et gulv med indbygget varme. Derfor skal man være klar over, før man støber et betongulv, at der på et tidspunkt vil komme smårevner, som der ikke er noget at gøre ved. Se det som en charme.



Udstøbning – nu sker der endelig noget

Her skal støbes en hel stueetage, så vi har lejet en betonpumpe, der leverer en konstant strøm af betonspartelmasse fra betonblanderen. Det kræver et par hjælpere til at fodre maskinen, men så går det også stærkt. Alternativt kan man blande spartelmassen og køre den ind i en særlig spand på hjul (en blandestation), som man også kan leje. Undgå at havne i et hjørne omgivet af beton – og tag for en sikkerheds skyld fodtøj på, som kan tåle lidt af hvert.



2



1



3



4



5



6

En asfalt-rager eller en lang gummi-skraber er ideel, når spartelmassen skal fordeles ensartet.

1. Start ude ved en af kanterne, og læg spartelmassen ud i en rolig strøm, mens du bevæger dig et par meter fremad.

2. Fortsæt ind over gulvet, og forsøg at lægge nogenlunde lige meget spartelmasse ud overalt.

3. Hjælp betonen lidt på vej. Spartelmassen er ganske vist selvni-vellerende, men den skal have lidt hjælp af fx en asfalt-rager.

4. Pas på armeringsnettet. Gå forsigtigt, så du ikke river armeringsnettet op – det gælder naturligvis også, hvis du har lagt elektrisk varme på net ud.

5. Gå efter med asfalt-rageren, så den udstøbte flade står helt glat og ensartet. Gå bare ind i den flydende beton – det glatter du bare, når du går tilbage.

6. Vær omhyggelig langs siderne. Der kan godt være højdeforskel, men tjek, at der er mindst 20 mm beton overalt.

Betongulvet skal plejes

Det færdige betongulv skal plejes, ligesom alle andre gulve. Almindelig rengøring sker med vand og sæbspåner, men det er en god idé en gang imellem at vaske gulvet med et universalrengøringsmiddel og derefter give det en gang polish. På den måde får man sæbefilmen af og starter forfra med et nybehandlet gulv.

Vores professionelle gulvmand har brugt produkter fra Jontec, der har et helt program i betonfiller, gulvpolish og gulvpleje.

En anden mulighed er produktet Steinfix 60. Det fungerer både som gulvsæbe og forsegling, der lukker overfladen på gulvet.



1

Betongulvet skal slibes, så det bliver fuldstændig glat

Betonspartelmassen skal være fuldstændig tør og gennemhærdet, før den må slibes. Det vil sige efter min. 12 timer. Lej en gulvslibemaskine, og køb slibeskiver i korn 80, 120 og 180. Gulvet skal nemlig slibes tre gange med støvsugning indimellem. Husk støvmaske – betonstøv er ikke rart i halsen.

1. Start med at grovslibe. Påsæt en slibeskive med korn 80, og slib hele gulvet. I begyndelsen kan det være lidt svært at styre maskinen, og man skal være opmærksom på, at den ikke kommer helt ud i hjørnerne; der skal man i gang med en rystepudser – eller en deltasliber.

2. Herefter finslibes gulvet. Først med korn 120 og til sidst med korn 180. Der skal støvsuges efter hver slibning. Brug en værktødsstøvsuger – den almindelige husholdningsstøvsuger kan have svært ved at klare det fine betonstøv.

Det kræver lidt øvelse at styre maskinen. Den slår nemlig ud til siden, når skiven begynder at rotere.

2





1



2



3

Vindues-
pudserens vaske-
pels er perfekt
til at påføre
betonfiller og gulv-
polish med.

Betonfiller og gulvpolish afslutter projektet med glans

For at lukke alle de bittesmå huller, der er i betonen, fylder man dem ud med betonfiller. Det påføres med en svaber i tre omgange med tørretid imellem. Tørretiden afhænger af temperaturen og luftfugtigheden, men 2-4 timer er normalt.

Den allersidste finish kommer med gulvpolishen, som forsegler overfladen. Polishen må først påføres, når filleren er helt tør – det kan tage nogle dage afhængigt af luftfugtigheden.



4



5

1. Betonfilleren hældes direkte fra dunken ud på gulvet. Første gang går der rigtig meget til, så køb rigeligt, og lav en aftale om returnering af overskydende dunke.

2. Filleren fordeles med gulvsvaberen, og her er det vigtigt at arbejde vådt i vådt, så der ikke kommer striber. Gentag behandlingen i alt tre gange.

3. Brug en vaskepels til filler og polish – en almindelig kost eller pensel kan lave striber, som er alt andet end pæne.

4. Slut af med polish. Når filleren er helt tør, skal der påføres to lag gulvpolish. Om man vælger en mat eller en blank version, er underordnet. Den påføres præcis som filleren.

5. Til allersidst skæres de blå afstandsstrimler af langs gulvet, og fodpanelerne monteres. Nu kan der møbleres.