

Støb selv store fliser

Når du støber dine fliser på stedet, kan du lave dem præcis i den størrelse, der passer hos dig. **Du får en superholdbar belægning, du kan sætte dit eget præg på.** Her med teaktræslister og synlige sten i overfladen.

Minimér risikoen for revner

Når du støber store fliser direkte på stedet, er det vigtigt, at du deler belægningen op i mindre felter. Hvis du støber ét stort stykke fx til en havegang, er der stor risiko for, at den revner og krakelerer. Her opdeles støbeformen i lige store dele med teaktræslister, der bliver et dekorativt element i den færdige havegang, der bryder den grå flade.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Vær omhyggelig med vibreringen, så du undgår lufthuller og revner i belægningen.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

1-2 timer pr. kvm flise.



PRIS

Ca. 450 kr. uden armering og 550 kr. med armering pr. kvm.



MATERIALER

- Stabilgrus
- 28 x 150 mm brædder
- 9 x 68 mm teaktræslister
- Grovbeton
- Armeringsnet, 8 mm
- Pløkker af 10 mm karmstål
- Cement og sand
- Betonklæber
- Finbeton
- Overfladeretarder
- Formolie
- Snedkerlim (udendørs)
- Skruer: 5 x 30 mm, 5 x 80 mm og 4,5 x 50 mm
- Hulbånd

Byg formen

Det er vigtigt, at store fliser støbes i en solid støbeform, der kan modstå trykket, når betonen hældes i formen. Derfor bygges støbeformen af 28 mm tykke brædder, der fastgøres til pløkker i jorden, så formen bliver på sin plads.

Støbeformen opdeles i felter med skillelister, så du kan støbe en flise ad gangen. Skillelisterne består af 28 mm brædder som resten af formen, men foroven fræses en rille, så der bliver plads til en smallere teaktræsliste. Den kan tåle fugt og vil blive synlig i den færdige belægning, hvor den bryder den lange grå flade.



1

Spænd en snor ud, der markerer flisekant og højde på den ene side. Bank pløkker i jorden med en afstand fra snoren, der svarer til bræddernes tykkelse. Pas på, du ikke rammer snoren med afstandsklodsen.



2

Lav skillelister, som opdeler belægningen i felter, af 28 x 150 mm brædder. Der fræses en rille foroven, hvor der skrues en teaktræsliste fast. Teaktræet vil blive synligt i den færdige belægning.



Beton skal vibreres, så der ikke er lufthuller. Vibratoren her består af et bræt med en holder til en gammel boremaskine. Når den køres hen over støbeformen, slår den luftbobler ud af betonen.



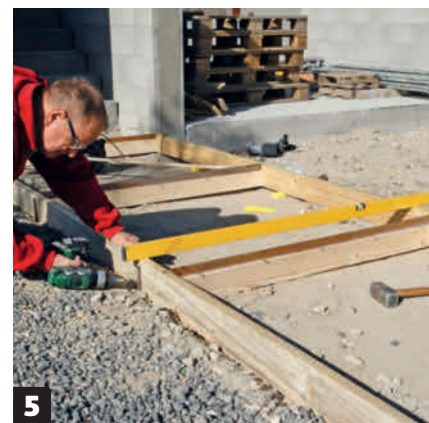
3

Skillelisterne skrues fast til støbeformen. Teaktræslisten skal holde overkant med støbeformen. Brædderne af fyr, som teaktræslisterne er fastgjort til, vil rådne med tiden, mens det hårde teaktræ vil forblive.



4

Tjek med en diagonalliste fra hjørne til hjørne, at skillelisten sidder retvinklet på støbeformen. Skru først skillelisten fast i den ene side, justér så efter diagonalmålene, og skru skillelisten fast i modsatte side.



5

Justér støbeformen på plads, så den har den rigtige højde med et fald til den ene side, her 1 cm. Faldet laves ved at lægge en klods under vaterpasset. Skru formen fast til pløkkerne med små stykker hulbånd.

Støb fliserne

Skal du have en ekstra stærk belægning, der kan tåle tung trafik fra biler, skal du have armering i støbeformen. Det kan du klare med armeringsnet, der skæres til og fastgøres midt i formen til jernpløkker.

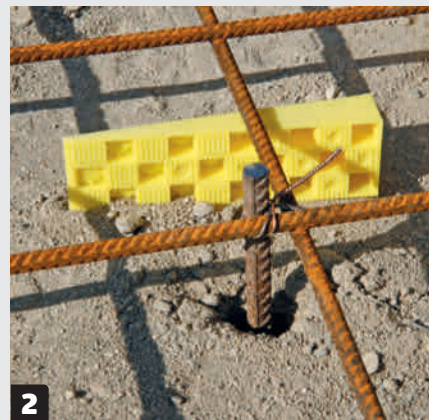
Når armeringen er på plads, fyldes støbeformen med grovbeton. Det vibreres med betonvibratoren og glattes ud – et felt ad gangen.

Støbeformen fyldes op med grovbeton til et par cm under kanten, og bag efter smøres et lag betonklæber ud. I fagsprog "svummes" det, så det øverste slidlag får en god vedhæftning.



1

Skær armeringsnet til med en vinkelsliber, så det passer i støbeformen. Det er kun nødvendigt, hvis fliserne skal kunne tåle stor belastning. Skal de ikke det, kan du undlade armeringsnettet.



2

Armeringsnettet klodses op, så det er placeret cirka midt på støbeformens sider. Slå fire pløkker i jorden, som armeringsnettet kan fastgøres til, fx med strips.



3

Hæld grovbeton i formen, så der er et par cm til formens kant. Træk betonvibratoren over formen, så overfladen bliver "grov-jævn". Stop den jævnligt, og skrab den overskydende beton på oversiden af.



4

Overfladen svummes med en blanding af lige dele cement og sand og vand og betonklæber, der blandes sammen til en "vælling". Når det underliggende lag svummes, sikrer du, at det øverste slidlag hæfter godt.



5

Fyld grovbeton i formen igen til det øverste slidlag, mens svummelaget endnu er vådt. Før betonvibratoren hen over formen, en flise ad gangen. Fyld op, og gentag processen, til formen er helt fuld og jævn.



6

Overfladen glattes med en linotokske med rundede hjørner. Det skal gøres, så snart du er færdig med en flise. Du kan godt lade overfladen være glat, men her efterbehandles den, så den bliver skridsikker.



7

Her rulles overfladeretarder på, når overfladen er fast efter et par timer. Overfladeretarderen trænger ned i overfladen og sinker afhærdningen, så det efter et par dage er muligt at spule overfladen.

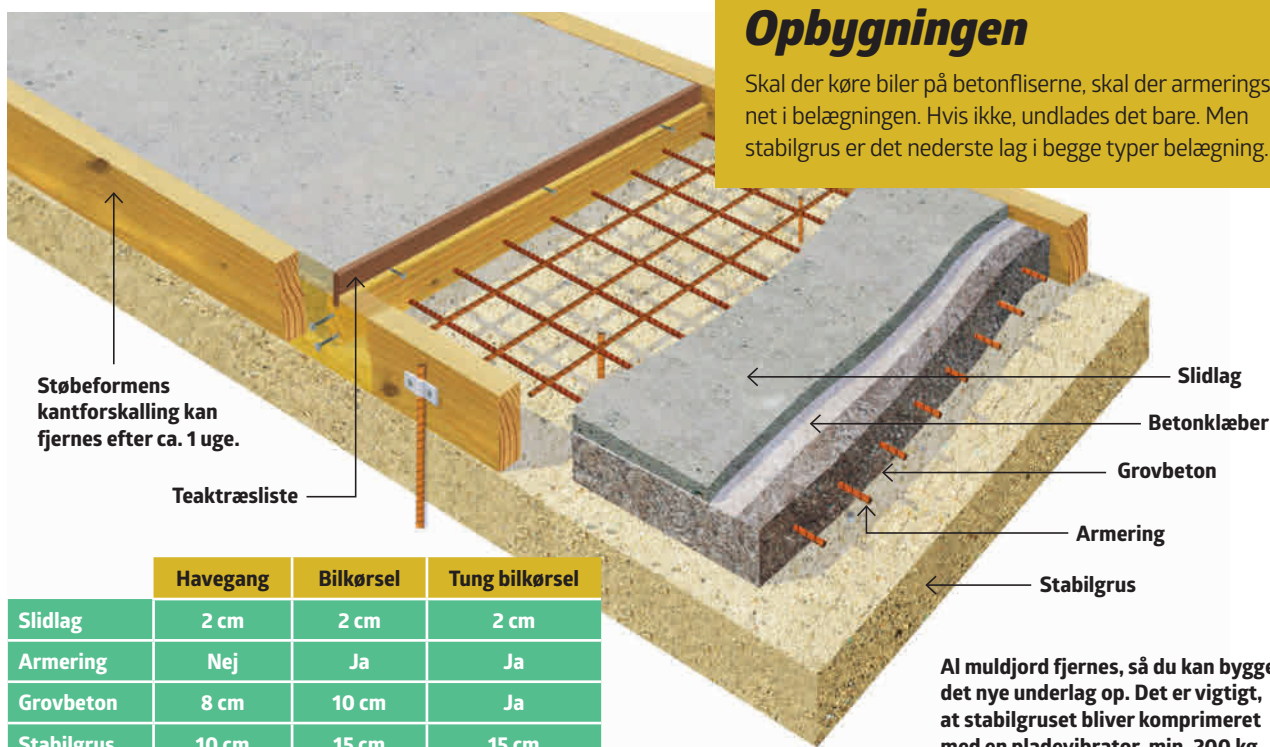


8

Her spules overfladen med en højtryksrensers, så stenene i betonens overflade kommer til syne. Det gør belægningen mere sikker at gå på, når slidlaget er lidt ru, og er en oplagt efterbehandling til en gangsti.

Opbygningen

Skal der køre biler på betonfliserne, skal der armeringsnet i belægningen. Hvis ikke, undlades det bare. Men stabilgrus er det nederste lag i begge typer belægning.



	Havegang	Bilkørsel	Tung bilkørsel
Slidlag	2 cm	2 cm	2 cm
Armering	Nej	Ja	Ja
Grovbeton	8 cm	10 cm	Ja
Stabilgrus	10 cm	15 cm	15 cm

Al muldjord fjernes, så du kan bygge det nye underlag op. Det er vigtigt, at stabilgruset bliver komprimeret med en pladevibrator, min. 200 kg, hvis der skal køre biler.

Sådan farver du beton

Du kan vælge at farve din beton, hvis du ønsker en bestemt farve. Hvis du gør det, skal du sikre dig, at det farvepulver, du tilføjer, udgør mellem 5 og 7 pct. af betonens vægt (uden vand). Så får du maksimalt udbytte af farven, og betonen bevarer sin styrke.



Cement og tilslag (sand/grus) vejes af i en spand.



Tilslag og cement blandes, og der hældes vand i.



Blandingen røres godt. Den må godt være tynd, da farven suger.



Hæld farven i, og rør godt, så al beton farves. Tilfør evt. mere vand.



De fritlagte sten i overfladen gør belægningen skridsikker.