

STØB SELV

en betonplade til køkkenbordet





VEDLIGEHODELSE AF BETON

En støbt bordplade er meget åben i overfladen. Derfor er det vigtigt, at pladen efterbehandles, så den ikke suger alt muligt til sig. Brug et imprægneringsmiddel til beton, fx Lithofin Pletstop eller støvbinderen Reebolith fra Fosroc.

Selv om en bordplade i beton er hård som granit, får den patina af pletter, og der kommer ridser. Kom-

mer der kalkaflejringer, kan de fjernes med en nylonslibesvamp, eller du kan evt. vådslibe betonen med vandslibepapir korn 1000. Til den daglige rengøring er sæbespåner velegnede.

Betonpladen tåler ikke syre og syreholdige produkter som fx citrusfrugter. Du skal også være hurtig med karkluden, hvis du spilder kartoffelvand, der kan opløse cement.

Er du trætt af træ, laminat og granit i køkkenet, så kan du tage sagen i egen hånd og støbe en bordplade i beton. Det er et billigt materiale, der er let at forme. Men hærdetiden er lang, så der går en måneds tid, inden betonpladen kan tages i brug.

Beton er et unikt materiale. Det er en blanding af cement og sand – og derfor et billigt materiale. Det er nemt at forme, som du ønsker. Beton har en helt speciel overfladestruktur, der også er velegnet til køkkenborde. Det føles varmt og blødt at røre ved, men en bordplade i beton er tung.

Blandingsforholdet mellem cement og sand i traditionel beton er 1:3. Sandet har en kornstørrelse mellem 0 og 4 mm. Hvis du støber en bordplade i traditionel beton, skal der også indstøbes armering i form af jern, for at pladen kan holde. Pladetykkelsen bliver derfor 5-6 cm tyk – og meget tung og svær at håndtere.

Fiberbeton er derfor et fornuftigt alternativ til den traditionelle beton. Fiberbeton er nemlig født med kunstfibre som effektiv armering. Det betyder, at en plade i fiberbeton kan støbes i en lagtykkelse fra kun 1,5 cm. Vægten bliver reduceret, og bordpladen er meget nemmere at lægge på plads.

VIGTIGT

Overhold tørretiden

Beton har en tørre- og hærdetid på 28 døgn. Efter mindst en uge kan du forsigtigt tage bordpladen ud af støbeformen. Den vil se tør ud på begge sider, og det er fristende at lægge den på plads på køkkenskabene. Men lad være. Betonpladen er ikke gennemtør og kan give fugtskader, hvis den monteres, inden den er hærdet helt op. Opbevar i stedet bordpladen tørt, og overhold tørretiden.

Sådan støber du en
bordplade i beton ...

1

Byg først en støbeform

Hvis betonbordpladen skal have en helt glat overflade, skal den støbes i en form med bordpladens bagside opad. Du er din egen designer, når der bygges skabebordplade med 18 mm tyk støbekrydsfiner og trælist. Bruger du fx BE-lister nr. 189 med en bredde på 10 mm og en højde på 27 mm, får bordpladen en tykkelse på 27 mm. Det svarer til standardtykkelsen på de fleste massive bordplader i træ.

Ønsker du et afrundet hjørne, kan det formes med en strimmel akrylplade i samme højde som listerne. Snit et hak ind i listen til akrylpladen, så der bliver en "usynlig" overgang mellem listen og akrylstrimlen. Den holdes på plads med små listestykker og evt. silikone.



1 En alu-retskinne på støbepladen

– spændt fast med et par skruetvinger – letter arbejdet, når listerne skal skrues på pladen. Skruernes længde er afpasset efter lister og støbeplade.



2 Støbepladen er købt på mål og savet i vinkel. Så er det nemt at få listerne i vinkel. Skru først lister på de to længste sider, så på de korte. Tjek bordpladens mål.

2

Bland så betonen og støb pladen

Pladen her er støbt i fiberbeton, der indeholder kunstfibre. De fungerer som armering og betyder, at bordpladen kan laves meget tyndere, end hvis du havde brugt traditionel beton. Fiberbetonens konsistens skal være lidt "våd", så den er let at komprimere til en tæt masse.

Når betonen fyldes i støbeformen, er det vigtigt, at den fordeles grundigt og kommer ud i alle kanter af formen. Og så skal den vibreres, så der ikke er nogle lufthuller i betonen. Hvis der er lufthuller, bliver den færdige bordplade ikke så flot – og heller ikke så stærk.

Tag bordpladen ud af formen efter en uges tid, og lad den så tørre i ca. 3 uger, inden du lægger den på plads.



1 En sæk fiberbeton røres op i en balje med 3,6 liter vand med kraftig boremaskine og piskeris. Blandetiden er 10 min. Betonkonsistensen skal helst være lidt "våd".



2 Spandeskeen er god at fordele fiberbetonen med. Tryk og pres betonen godt, så lufthuller forsvinder, og støbeformen fyldes. **Vigtigt!** Er betonblandingen for tør, kan den ikke vibreres og komprimeres til en helt tæt masse.



3 Betonen skal arbejdes godt igennem, så du kommer ud til alle kanter og hjørner. Overskydende beton skrabs væk med en spandeske eller trækkes af med et lige bræt.



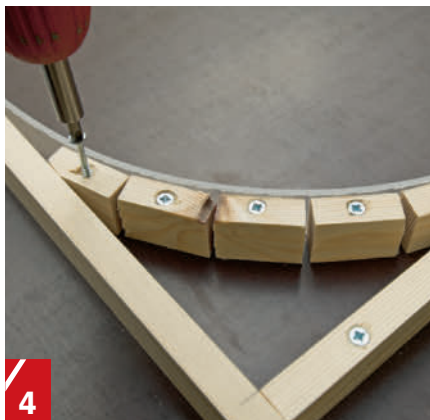
4 Vibrer betonen, så lufthuller forsvinder. Det gør du med små hammerslag på støbeformen eller et "rystebord". Betonen skal tørre mindst en uge, før den tages ud af formen.



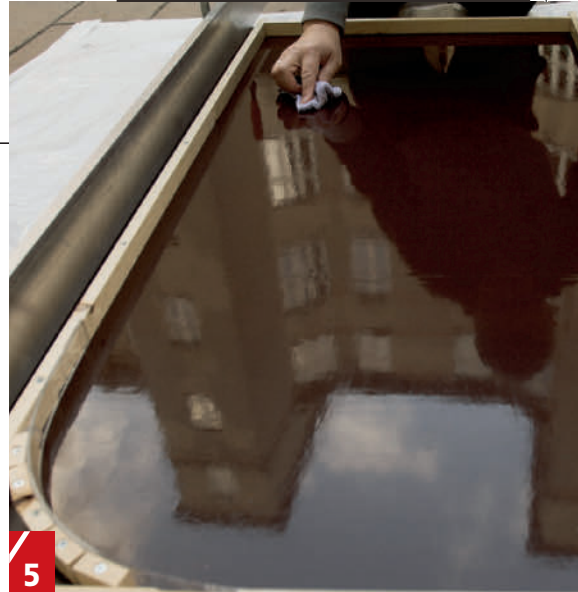
5 Skruer i støbeformens kantlister fjernes. Med en hammer får kantlisterne et lille slag, så de slipper fiberbetonen.

**3**

Pladens ene hjørne skal være rundt. Som skabelon bruges en strimmel akrylplade. For at pladestrimlen skal flugte med listen, snittes der et hak ind i listen.

**4**

Akrylpladestrimlen sidder fast i listerne. Akryltrimlen sikres desuden med små stykker lister samt silikone, så den kan holde til presset, når betonen fyldes i formen.

**5**

Støbeformen smøres indvendigt med olie (formolie/plejeolie) for at sikre, at bordpladen vil slippe støbekrydsfineren, når pladen er gennemhærdet.



TIPS

Komprimer betonen

Professionelle vil bruge et rystebord eller en vibrator for at fjerne lufthullerne i betonen, men mange små vibrerende hammerslag på formen giver også en flot bordplade.

**6**

Betonpladen slipper let støbeformen. For at undgå skader i overflade, hjørner og kanter håndteres betonpladen bedst lodret.



DET HAR VI BRUGT



TIL STØBEFORMEN:

- 18 mm støbekrydsfiner
- Lister a 10 x 27 mm, 270 cm
- Akrylpladestrimmel, 2,7 x 60 cm

Desuden:

- Spånpladeskruer, 4 x 40 mm

TIL STØBNINGEN:

- Fiberbeton 0-4 mm, 40 kg

Pris: Cirka 700 kroner

Her kan du få materialerne:

Maxit Fiberbeton forhandles af Kalk- & Mørtelværkerne (v. Stark) www.stark.dk, www.fiberbeton.dk

