

DIY – Bygg en tv-bänk med betongsskiva



DIY – Bygg en tv-bänk med betongskiva

Tv:n har ofta en central plats i många hem och otaliga timmar spenderas framför apparaten som med fördel placeras på en egendesignad tv-bänk. Möbelen är generös till storleken och enkelt uppbyggd av låga köksöverskåp toppad med en vacker betongskiva. Bygg den själv och resultatet blir både personligt och praktiskt då du kan gjuta hål för såväl kronljus som värmeljus direkt i bänkskivan.

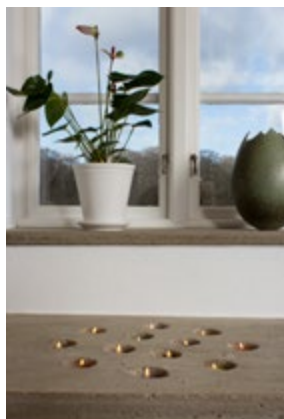
Det här behöver du:

Materialet är beräknat till en bänkskiva 1620 x 345 mm

- Finja Bemix Standard 25 kg, 3 säckar
- Finja Bistål BI 40 Förzinkat, 4 m, 1 st, uppdelat i 5 st. á 300 mm
- Armeringsjärn Ø 12 mm, ca 3,2 m, uppdelat i 2 st. á 1580 mm.
- Våtrumssilikon, 1 tub
- Formplywood 15 x 1200 x 2500 mm, 1 st. uppdelat i:
 - 1740 x 470 mm, 1 st.
 - 50 x 345 mm, 2 st.
 - 50 x 1670 mm, 2 st.
- Regel 45 x 45 mm, ca 4 m
- Träskruv 55 mm, ca 20 st.
- Rundstav Ø 43 mm, 12 st. á 25 mm, totalt ca 0,3 m
- Sättilim
- Najtråd, 1 rulle
- Matolja
- Vax, olja eller stensåpa till ytbehandling av formen
- Köksöverskåp 400 x 800 mm, 2 st.
- Ben, 6 st.
- Luckor och handtag till skåpen

Verktyg

Betongblandare, hink, murslev, spackelspade, hammare, tumstock, vattenpass, skruvdragare, vinkelhake, såg, bulstax eller vinkelslip.



Vad inspirerar dig?

Att bygga själv innebär att du helt fritt kan välja längd, bredd och höjd på din tv-bänk. Sätt färg på luckorna och prova dig fram till handtag du finner dig bekväm med.

Fäst halva vinkorkar i formen och gjut hål för kronljus direkt i bänkskivan.

Ta gärna en bild och mejla Finja, info@finja.se, för att få ditt verk publicerat på hemsidan.



Tänk på att... Anpassa betongskivornas längd till skåpen, men gjut inte längre skivor än 2,5 meter. Detta för att undvika spänningar och sprickor.

Bygg formen

Skruva fast reglar 45 x 45 mm i bottenplattan 15 mm utanför måtten för den blivande bänkskivan. Limma fast formsidorna med sättlim mot reglarna och täta mot bottenplattan på formens insida med silikon.

Fäst de korta rundstavarna med våtrumssilikon på formbotten där du sen vill kunna placera ljus.

Armera och förbered formen

Kapa armeringsjärn och bistål enligt skiss och fäst ihop dem med najtråd. Stryk ett tunt lager matolja i hela formen och torka rent. Se till att rundstavarna är helt mättade med olja. Ingen flytande olja ska förekomma. Lägg lister över formen och häng upp armeringen mitt i bänkskivan och minst 20 mm från sidorna. Kontrollera med vattenpass att formen ligger rakt.

Gjut skivan

Blanda Bemix Standard enligt anvisningarna på förpackningen och fördela betongen jämnt i formen. Fyll den halvvägs och knacka rejält på kanterna för att eliminera eventuella luftbubblor. Fyll resten av formen och fortsätt att knacka. Noggrannhet i detta skede belönas med ett gott slutresultat, men var noga med att inte slå till eller flytta armeringen i formen. Se till att armeringen är helt täckt av betong och släta till ytan med en spackelspade. Täck formen med plast och låt vila ett dygn. Lyft sedan på plasten och vattna rikligt. Lägg tillbaka plasten och upprepa behandlingen tre gånger.

Avforma

Demontera formen försiktigt efter fyra dygn då betongen har härdat ordentligt.

Gjut fler bänkskivor

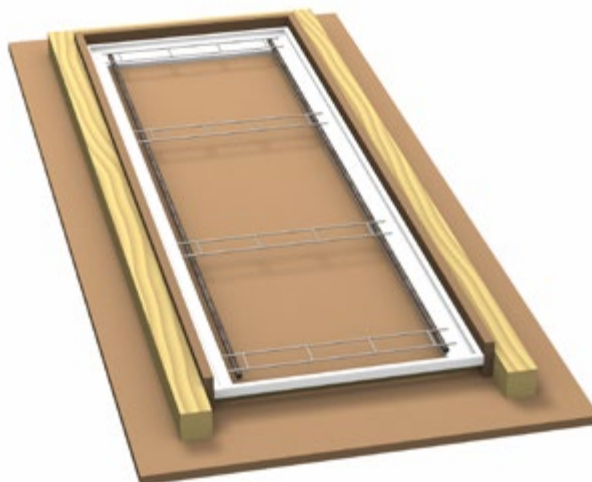
Vill du ha en riktigt lång TV-bänk ska skivan gjutas i sektioner. Rengör formen ordentligt och montera ihop den på nytt. Upprepa behandlingen med olja och silikon och gjut nästa skiva.

Montera tv-bänken

Skåpen kommer att utsättas för stor tyngd och ska därför både förses med ben och fästas i väggen. Lägg på bänkskivorna.

Efterbehandla

För att skydda betongen och ge den lyster ska den slipas och ytbehandlas. Detta kan göras på en rad sätt beroende på vilket slutresultat som önskas, sett till både egenskaper och utseende.



Tips! För att skapa en snygg och tålig yta på bänkskivan finns ett antal olika metoder för ytbehandling beskrivna. Passa på och gjut några små betongplattor med vilka du kan experimentera och testa dig fram till den ytbehandling som passar bäst.



Tips! Färga betongen mörk. Tillsätt 0,8 kg järnoxidpigment till en säck Bemix Standard.

Slipa

För en jämn och blank yta slipas betongen. Blöt ytan och slipa med små cirkelformade rörelser. Använd slippapper 80 och slipa till önskat utseende. Polera det sista med slippapper 240. Avsluta med att spola rent med vatten och låt betongen självtorka ett dygn.

Vid önskemål om att ta sig förbi betongens helgråa yta är detta fullt möjligt. Genom att slipa ca 0,5–1 mm kommer stenen i betongen fram. Ytan som bildas på detta sätt kallas terazzo och är vacker men mer tidskrävande att åstadkomma.



Ytbehandla med såpa

Den enklaste ytbehandlingen utförs med ren såpa. Ytan blir matt och betongens färg oförändrad. En del av såpans olja stannar kvar på ytan och bildar en transparent och skyddande yta. Lämplig såpa finns i välsorterade färgbutiker och kan även heta Terrazzorent. Produkten får inte innehålla några rengörande ämnen utöver såpa. Halten av tensider bör vara lägre än 5 %. Lämplig stensåpa är Steinfix 50 eller Steinfix 60.

Späd såpan med vatten enligt tillverkarens anvisningar. Täck hela ytan med såpblandningen och arbeta in den med en luddfri trasa till dess att den har absorberats av betongen. Vänta någon minut och upprepa behandlingen två till tre gånger till ytan inte absorberar mer. Torka torrt och polera med luddfri trasa. Ytan kan bli vitflammig av såpa men det åtgärdas enkelt med fortsatt polering. Underhåll och rengör ytan med samma sorts såpa vid behov.

Ytbehandla med vax

En vaxad yta ger något starkare skydd än en såpad yta och därmed minskad risk för fläckar. Många sorters vax har en gulnande effekt på betongen. Lämpligt vax finns i välsorterade färgbutiker. Vaxen får inte innehålla silikon.

Stryk på ett tunt lager vax med en trasa och låt det stelna i cirka 30 minuter. Polera ytan med en trasa eller använd polermaskin. Upprepa eventuellt behandlingen.

Vaxa ytan regelbundet men inte oftare än att vaxet hinner stelna ordentligt mellan gångerna. Följ tillverkarens rekommendationer.

Ytbehandla med olja

Olja är lätt att arbeta med och ger ett lika bra skydd som vax. Det finns ett flertal oljor, däribland klinkerolja, som passar för ytbehandling av betong. Vilken du ska välja beror på önskat utseende men se till att den är anpassad för impregnering av möbler, luktfri samt utan lösningsmedel.

Stryk ett tunt lager olja över hela ytan och låt betongen absorbera den i fem minuter. Torka rent och torrt med en luddfri trasa. Upprepa behandlingen till ytan inte absorberar mer.

Laga

Repor, sprickor och mindre luftblåsor i betongen går att laga. Börja med att slipa skadan med sandpapper. Sila därefter, för att få bort grövre partiklar, samma sorts betong som skivan är gjuten av i en tesil och blanda slutligen med vatten till en lösare konsistens. Spackla sedan igen skadorna och torka av med en fuktig svamp. Låt betongen torka och ytbehandla på nytt.

Underhåll och skötselråd

Underhåll ytskiktet regelbundet. Håll bänkskivan ren och torr och ta bort fläckar direkt.

Rengör med vatten och neutralt rengöringsmedel som till exempel natursåpa. Undvik stålull och starka vätskor. Betong är ett mycket tåligt material men känsligt för mat och dryck med hög syrahalt, exempelvis citron, lime och vin. Fläckar av det slaget tas bort med hjälp av sandpapper och ny ytbehandling.

