

Bērnu ķebļītis

Izturīgs un krāsains

Bērnu ķebļītis

Bērni dzīvo paši savā pasaulē. Tajā iederas arī īpašas mēbeles. Tieši tādas kā šis pasakainais ķebļītis.



1 Ievads

Mēs palīdzēsim izgatavot vienkāršu bērnu ķebļīti, kuru pēc vēlēšanās varat apgleznot viskošākajās krāsās. Vēl jautrāk būs to apgleznot kopā ar bērniem! Izgatavošanas pamācībā ir paredzēts izmantot 19 mm biezu vidēja blīvuma šķiedru plāksni (MDF). Ja izmantojat citus materiālus vai cita biezuma materiālus, attiecīgi pielāgojiet materiālu komplektu. Uzticiet nepieciešamo detaļu piegriešanu veikt būvmateriālu veikalā vai pie sava galdnieka. Lai ķebļītis būtu stabils, tas ir veidots no divām daļām, kas ir novietotas viena virs otras: viena daļa ir galda veida pamatne, veidota no apakšējās plāksnes un pieskrūvējamām līstēm, otra ir ārēji redzamā konstrukcija ar stūrī savienotām kājām un sēdvirsmu. Priekšējai plāksnei ir tikai dekoratīva nozīme, tās formu varat veidot pēc vēlēšanās.

Vajadzīgie elektroinstrumenti:

- > Figūrzāģis
- > Multislīpmašīna
- > Urbjmašīna-skrūvgriezis ar akumulatoru
- > Skrūvgriezis ar akumulatoru
- > Smalkās izsmidzināšanas sistēma

Citi piederumi:

- > Koka urbis
- > Iedziļināšanas urbis
- > Slīppapīrs, graudainība: 120–240
- > Lineāls, mīksts zīmulis, dzēšgumija, asinātājs
- > Galda paliktņi
- > Koka špaktelēšanas masa vai "Autokitt"

Detalizēts materiālu saraksts:

skaitis	Apzīmējums	Garums	Platums	Biezums	Materiāls
---------	------------	--------	---------	---------	-----------

1	Sēdvirsma	400 mm	200 mm	19 mm	MDF
1	Apakšējā plāksne	362 mm	162 mm	19 mm	MDF
4	Kāju plāksnes, platas	181 mm	80 mm	19 mm	MDF
4	Kāju plāksnes, šauras	181 mm	61 mm	19 mm	MDF
4	Pieskrūvējamās līstes	150 mm	45 mm	45 mm	Egles brusa
1	Priekšējā plāksne/ kontūrplāksne	300 mm	220 mm	19 mm	MDF
2	Motīva plāksnes	370 mm	270 mm	19 mm	MDF
apt. 16	Kokskrūves, 3,5 x 40 mm				
apt. 12	Kokskrūves, 4 x 50 mm				
8	Kokskrūves, 3,5 x 35 mm				

2 Saskrūvējiet kāju stūra elementus

Izveidojiet priekšurbumus platajās kāju plāksnēs, lai tās varētu saskrūvēt ar šaurajām kāju plāksnēm; izmantojiet urbjmašīnu un 4 mm koka urbi. No ārpuses atbilstoši skrūvju galvu lielumam iedziļiniet urbumus; vēlāk skrūvju galvas varēsiet aizšpaktelēt, un pēc virsmas apstrādes šīs vietas nebūs redzamas. Saskrūvējiet pa vienai platajai un pa vienai šaurajai kāju plāksnei kopā, veidojot stūra elementus; izmantojiet 3,5 x 40 mm gremdgalvas skrūves.

3 Izveidojiet iepriekšējos urbumus pieskrūvējamajās līstēs

Četras pieskrūvējamās līstes no aizmugures pieskrūvē kāju stūru elementiem pie platajām un šaurajām kāju plāksnēm. Izveidojiet iepriekšējos urbumus pieskrūvējamajās līstēs no divām pusēm, izmantojot urbjmašīnu un 5 mm koka urbi. Pievērsiet uzmanību tam, lai urbumi būtu krusteniski, bet neatrastos vienā augstumā, lai skrūves līstēs nesaskartos.

4 Savienojiet apakšējo plāksni un pieskrūvējamās līstes

Novietojiet apakšējo plāksni uz galda balstiem un novietojiet pieskrūvējamās līstes uz tās stūriem. Ar zīmuli iezīmējiet pieskrūvējamo līstu iekšējās puses uz apakšējās plāksnes; tagad ir iezīmēti kvadrāta formas laukumi, uz kuriem zem apakšējās plāksnes atrodas pieskrūvējamās līstes. Nosakiet šo laukumu centrus, ar diagonālām līnijām savienojot stūrus.

Cauri centriem veidojiet priekšurbumus cauri apakšējai plāksnei, izmantojot urbjmašīnu un 4 mm koka urbi, un iedziļiniet urbumus, lai vēlāk skrūvju galvas neizvirzītos virs virsmas. Atkal novietojiet pieskrūvējamās līstes stūros un cauri apakšējai plāksnei pieskrūvējiet tās ar 3,5 x 40 mm gremdgalvas skrūvēm.

5 Savienojiet kāju stūra elementus ar pamatni

Novietojiet pamatni, ko veido apakšējā plāksne un pieskrūvējamās līstes, uz darba virsmas tādā veidā, lai līstes būtu vērstas uz augšu. Pie

pieskrūvējamajām līstēm novietojiet pirmajā darba etapā izveidotos kāju stūra elementus. Saskrūvējiet kāju stūra elementus ar pieskrūvējamajām līstēm cauri iepriekš izveidotajiem urbumiem, izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un 4 x 50 mm gremdgalvas skrūves. Lai ieskrūvētu abas skrūves pieskrūvējamo līstu iekšpusē, līstes jāatskrūvē no apakšējās plāksnes, jo nepietiek vietas skrūvgrieža vadīšanai.

6 Pieskrūvējiet sēdvirsmu

Izmantojot urbjmašīnu un 4 mm koka urbi, izveidojiet apakšējā plāksnē četrus urbumus un no plāksnes apakšpuses tos iedziļiniet. Novietojiet sēdvirsmu uz līdzenas virsmas un novietojiet uz tās kāju konstrukciju, izlīdzinot pie stūriem. Saskrūvējiet plāksni un konstrukciju, izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un 3,5 x 40 mm gremdgalvas skrūves. Pats ķebļītis nu ir gatavs.

7 No priekšējās plāksnes izzāģējiet kontūru

Īpašu skaistumu mūsu ķebļītim piešķir priekšējā plāksne, kas tiek pieskrūvēta pie ķebļīša vienas no šaurajām sānu malām. PDF dokumentā (lejupielādes) ir atrodams dekoratīvā elementa šablons. Tomēr šablonu ziņā jūsu fantāzijas lidojumu nekas neierobežo!

Ar skrūvspīlēm nostipriniet priekšējo plāksni ar uzzīmēto kontūru uz darba virsmas. Kā vienmēr, izmantojiet starplikas, lai uz detaļas nepaliktu nospiedumi. Ar figūrziģi un asmeni liektiem zāģējumiem izzāģējiet kontūru.

8 Saskrūvējiet kontūrplāksni/priekšējo plāksni ar ķebļīti

Izmantojot urbjmašīnu un 4 mm koka urbi, katras kājas šaurākajā pusē izveidojiet divus urbumus un no aizmugures tos iedziļiniet. Ar skrūvspīlēm nostipriniet plāksni vēlamajā augstumā vai saskaņā ar norādēm mūsu shēmā. No aizmugures cauri ķebļīša kājām pieskrūvējiet plāksnes, izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un 4 x 90 mm gremdgalvas skrūves.

9 Sagatavojiet virsmas apstrādei

Lai apstrādātā virsma būtu iespējami kvalitatīvāka, to vajadzētu apstrādāt pirms mēbeles salikšanas. Tas ir īpaši ieteicams, strādājot ar šeit norādīto divkomponentu lakošanas sistēmu.

Aizšpaktelējiet visus skrūvju caurumus MDF virsmās ar kokam paredzētu špaktelēšanas masu vai "Autokitt". Pēc izžūšanas (ņemiet vērā ražotāja norādījumus!) noslīpējiet attiecīgās vietas ar slīppapīru ar graudainību 120. Vispirms noslīpiniet visu MDF detaļu šķautnes, apstrādājot tās ar 180. graudainības slīppapīru 45° leņķī, lai rastos neliels slīpums. MDF virsmas apstrādājiet, izmantojot slīpmašīnu un slīppapīru, kura graudainība ir 180.

10 Virsmas apstrāde

Vispirms rūpīgi izlasiet ražotāja norādījumus par materiāla lietošanu, kā arī drošības norādījumus. Strādājiet telpā, kurā ir laba ventilācija; šajā telpā nevajadzētu smēķēt, ēst vai dzert.

Uzklājiet grunti ar rullīti vai krāsu pistoles sistēmu, ja tāda ir. Ļaujiet tai pilnībā nožūt.

Ja nākamajā darba etapā ar smalkās izsmidzināšanas sistēmu vēlaties uzklāt kādu citu materiālu, krāsas tvertne ir jānomaina.

11 Nolakoņiet redzamās virsmas

Iepildiet laku krāsas tvertnē un nepieciešamības gadījumā atšķaidiet ar nedaudz ūdens. Uz kādas izmēģinājuma plāksnes ar sprauslu iestatiet smidzināšanas strūklu un ar regulatoru – krāsas daudzumu. Krāsas strūklu virsmām var iestatīt horizontāli vai vertikāli un uz malām – apļveidā. Iesakām nolakt vispirms iekšējās malas, tad ārējās malas un noslēgumā plaknes; noklājiet tās vienmērīgās, paralēlās joslās.

Tomēr ja ar izsmidzināmo krāsu vēlaties nokrāsot blakus esošus laukumus dažādās krāsās, noteikti strādājiet ar uzlīmējamiem krāsošanas šabloniem, lai norobežotu krāsas un krāsu laukumu malas būtu precīzas.

12 Gatavs!

"Bosch" neuzņemas atbildību par šeit saglabātajiem norādījumiem. "Bosch" vēlas norādīt, ka, neievērojot šos norādījumus, jūs uzņematies atbildību par sekām. Savas drošības dēļ veiciet visus vajadzīgos piesardzības pasākumus.