

Izgatavo no koka!

Bukletu sēriju „Izgatavo no koka!” un „Izvēlies koksni!” izdod biedrība „Zaļās mājas” sadarbībā ar Zviedrijas Kokrūpniecības federāciju „Skogsindustrierna” un kokmateriālu ražotājiem.

Sērijā „Izgatavo no koka!” izdoti bukleti:

- „Āra tualete”
- „Dārza mēbeles”
- „Dārza komposta kaste”
- „Terasē”
- „Ēkas koka apdare”
- „Koka grīdu ieklāšana”

Sērijā „Izvēlies koksni!” izdots buklets

- „Kas jāzina par kokmateriāliem”

Visu šo bukletu elektroniskās versijas pieejamas mājaslapā www.zalasmajas.lv

Koka grīdu ieklāšana



„Skogsindustrierna”

P.O. Box 55525

SE-102 04 Stockholm

Sweden

Tālr.: +46 8 762 72 60

Fakss: +46 8 762 79 90

E-pasts: info@skogsindustrierna.org

www.skogsindustrierna.org

Biedrība „Zaļās mājas”

Melnšila iela 13-3, Rīga,
LV-1046, Latvija

Tālr.: +371 67327504

Fakss: +371 67327548

info@zalasmajas.lv

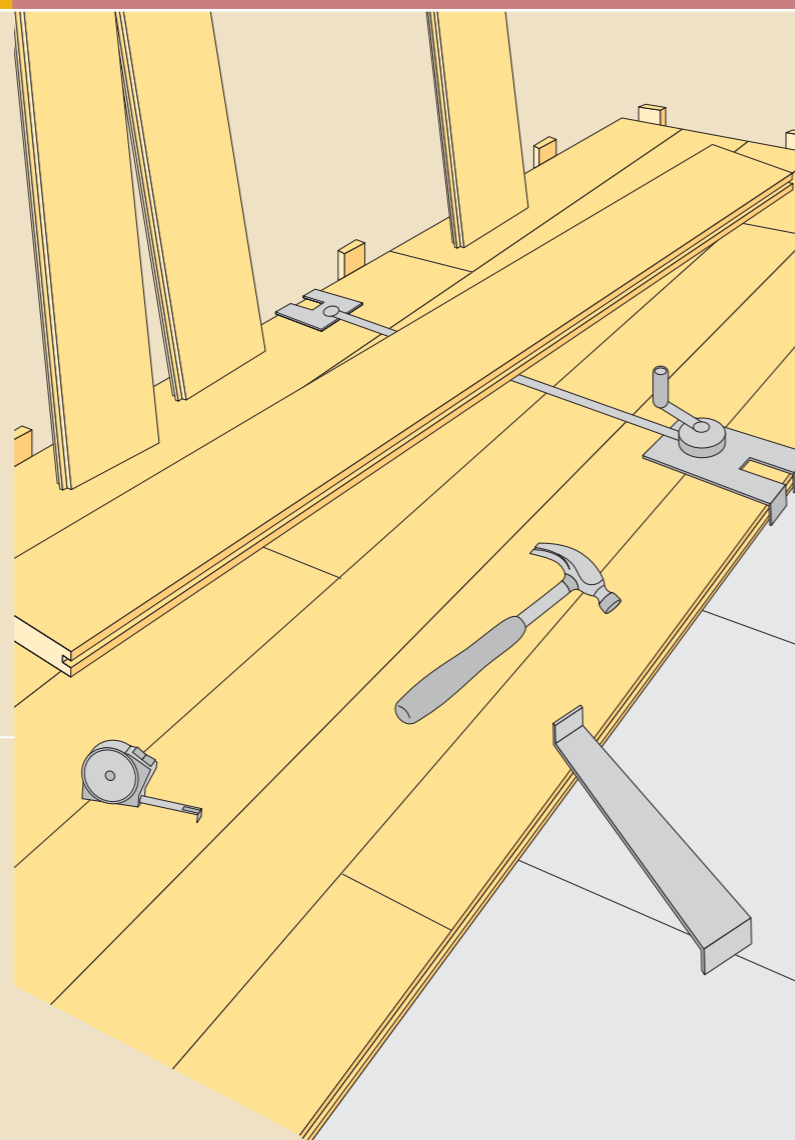
www.zalasmajas.lv



Izdots ar Meža attīstības fonda atbalstu

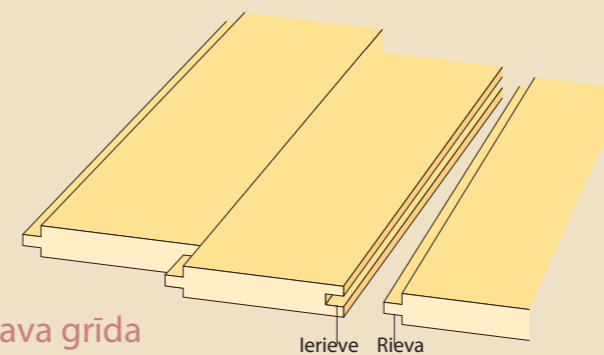
Būvdarbu apraksti balstīti uz informāciju, ko snieguši vairāki eksperti un materiālu piegādātāji. Zviedrijas Kokrūpniecības federācija un biedrība „Zaļās mājas” neuzņemas atbildību par iespējamajiem zaudējumiem, kas varētu būt radušies šī apraksta izmantošanas rezultātā. Tiesības uz šī apraksta saturu ir Zviedrijas Kokrūpniecības federācijai. Saturu aizsargā Autortiesību likums. To pārkāpt nav atļauts. Kopēšana ir aizliegta.

© Föreningen Sveriges Skogsindustrier, 2007



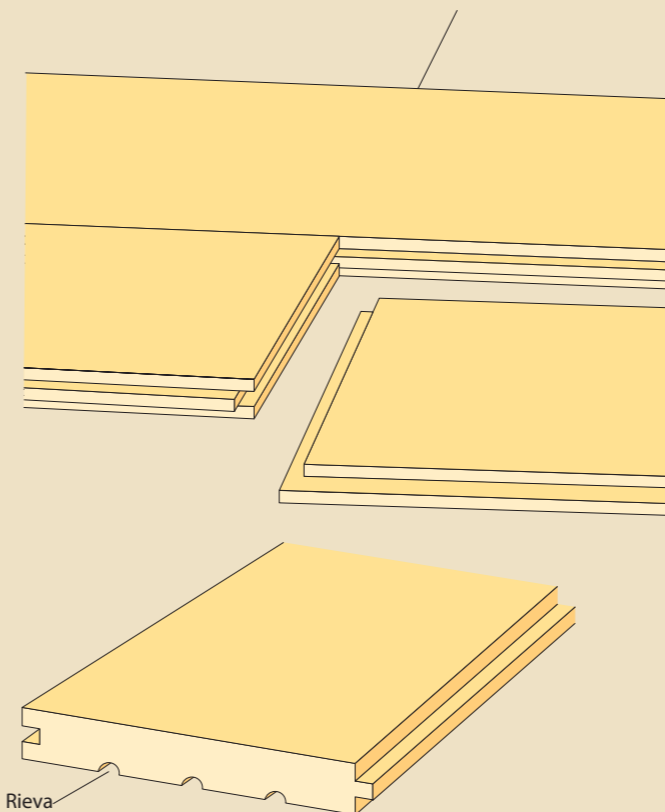
1 Masīvas koka grīdas

Masīvas koka grīdas ir dabas produkts no priedes vai egles koka. Sastopami arī citu koku šķirņu grīdas dēļi, piemēram, bērzs, osis un ozols. Atkarībā no grīdas veida izmanto dažāda platuma un biezumu dēļus. Grīdas dēļos var būt iefrēzētas rievas un ierieves. Ja nav norādīts citādi, bukletā visi izmēri ir norādīti mm.



2 Gatava grīda

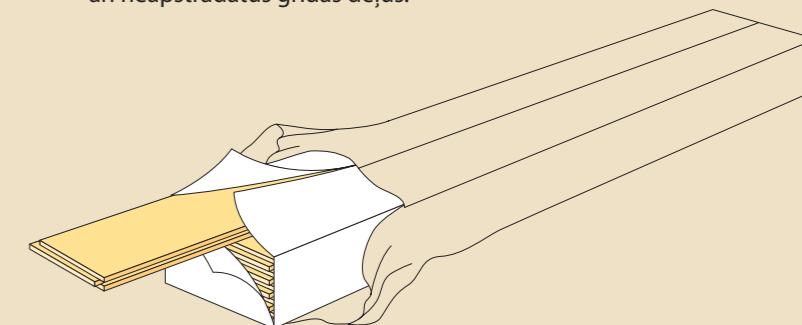
Līmēto grīdas dēļu ērtāki un taupīgāki ielikšanai arī to galos ir iefrēzēta rieva un ierieves.



Lai nodrošinātu formas stabilitāti, dēļa otrajā pusē var būt iefrēzēta rieva.

Uzmanību! Gatavu grīdu piegādā drošības iepakojumā, kuru nevajadzētu atvērt pirms darbu uzsākšanas, pretējā gadījumā grīdas dēļus var sabojāt. Tādēļ, arī veicot grīdas ieklāšanu, dēļus vajadzētu uzglabāt istabas temperatūrā. Pirms grīdas klāšanas iepakojums ar dēļiem vismaz 48 stundas ir jāuzglabā telpā, kurā tie tiks ieklāti. Temperatūrai telpā vajadzētu būt aptuveni 20°C.

Grīdas dēļu iepakojums nodrošina aizsardzību pret mitrumu, dēļus transportējot. Dēļi var būt apstrādāti ar kodni vai eļļu. Grīdu var lietot tūlīt pēc tās ieklāšanas. Grīdas ieklāšanai var izmantot arī neapstrādātus grīdas dēļus.



3 Izvēlies grīdas veidu

Izvēli ietekmē gan grīdas atrašanās vieta, gan pamatne, gan telpas augstuma iespējas. Koka grīdas, kuras pieskrūvē vai pienaglo pie pārseguma sijām, var būt līdz 20 mm biezas. Masīvoka vai līmētiem dēļiem, kuru biezums ir 20 mm, zemgrīdas sijas jāizvieto ar augstākais 500 mm soli. Ja grīda tiks ieklāta uz esošās koka grīdas vai skaidu plates, starpslāni klāj šim nolūkam paredzētu kartona vai cita materiāla folijas starpliku. Ja iespējams, priekšroka jādod grīdas pienaglošanai vai pieskrūvēšanai.

Iekļājot grīdu uz betona seguma, priekšroku vajadzētu dot līmētai (lameļu) dēļu grīdai. To ieklāj, dēļus salīmējot. Grīdas apakšējā kārtā uz šim nolūkam paredzētas kartona vai putuplasta folijas starplikas jāiekļāj arī aizsargājošs klājums, kas pasargā no mitruma, piemēram, ventilējošs hidroizolācijas paklājs. Lai grīda elpotu, jāizmanto ventilācijas grīdliste.

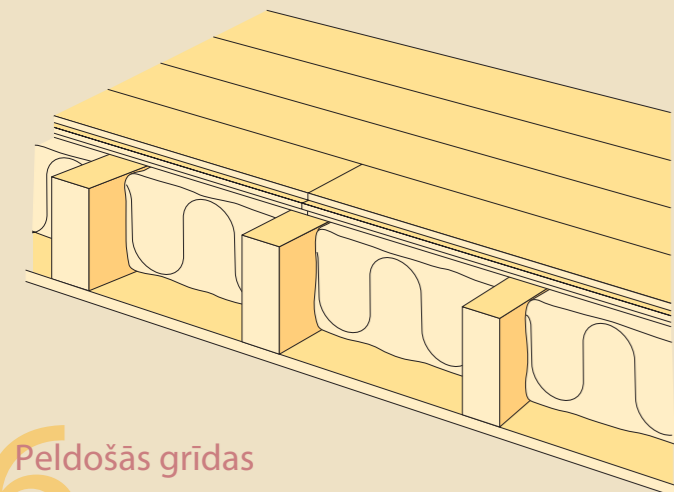
Lai grīdai būtu pēc iespējas mazāks šuvju skaits, dēļus vajadzētu klāt istabas garuma virzienā ar dēļiem virzienā pret logu. Gaismai krītot, gareniskās šuves ir arī mazāk redzamas. Platākie priedes grīdas dēļi ar daudziem tumšākiem koksnes kodoliem rada spēcīga materiāla sajūtu, un to izmantošanai ir senas tradīcijas. Platie priežu grīdas dēļi var būt arī ķīļveidīgi, ja zāgējums pie stumbra pamatnes ir bijis platāks. Tos klāj bez savienojuma, platākos galus pamīšus ar šaurākajiem.

4 Kvalitāte

Priežu grīda atkarībā no zaru daudzuma materiālā bieži pieejama trīs dažādās klasēs. Priedes dabiskā dzeltenī baltā krāsa, kas ar laiku kļūst tumšāka, ir sadalīta gaišā ārējā daļā un tumšākā kodola daļā. Egles dēļiem ir gaišākas krāsas tonis.

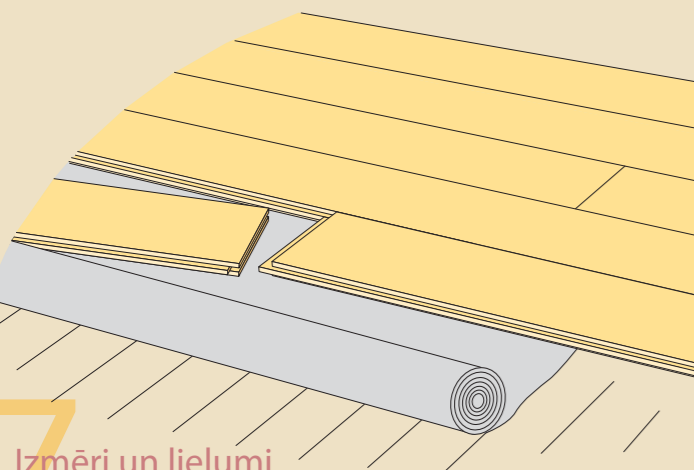
5 Pašnesošās grīdas

Ja grīda tiek ieklāta uz sijām un solis ir standarta 600 mm, ieteicamais grīdas dēļu biezums ir vairāk par 22 mm.



6 Peldošās grīdas

Peldošo plāno grīdu parasti izmanto, veicot remontu. To var ieklāt gan uz daudzām pamatnēm, gan uz labi izžvēta betona, skaidu platēm vai jau esošās grīdas. Tās nepienaglo un nepieskrūvē, bet ieklāj ar līmētām šuvēm. Visplānākais izmērs, 14 mm, ir veidots kā līmēts lamināta dēlis no trim šķērsām salīmētām koka kārtām. Tas rada mazākas kustības grīdā. Ieklājot grīdu jau uz esošās grīdas, vajadzētu ieklāt starpslāni, piemēram, šim nolūkam paredzētu kartona vai cita materiāla folijas starplikas. Ieklājot grīdu uz betona pamatnes, var izmantot ventilējošu hidroizolācijas paklāju. Lai grīda elpotu, jāizmanto ventilācijas grīdliste.



7 Izmēri un lielumi

Visbiežāk sastopamais gatavas grīdas biezums (mm)
14, 20, 22, 25, 30

Nosedzošais platums - parasti:
113, 135, 158, 183

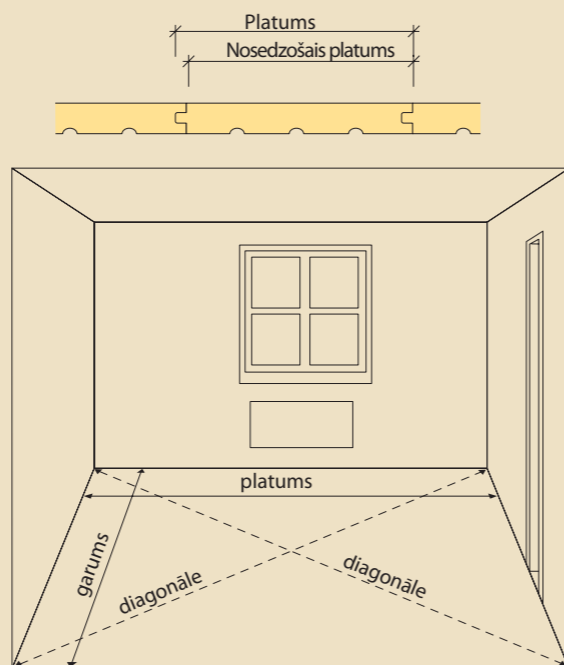
Celtniecībā un kokmateriālu tirdzniecībā ir dažādi izmēri, populārākie no tiem:
15x70, 95, 120,145,170
21x70, 95, 120,145,170
27x70, 95, 120,145,170
33x70, 95, 120,145,170

8 Kokmateriāla patēriņš

Priedes vai egles kokmateriāla patēriņš. Turpmāk ir norādīts vajadzīgais garums metros uz vienu kvadrātmetru (atgriezumi nav ierēķināti).

Ēvelētais platums	Nosedzošais platums	Kokm. daudz m/m ²
70	60	16,67
95	85	11,76
120	110	9,09
145	135	7,41
170	160	6,25

Piemērs: 10 m² lielā istabā jāiekļāj masīvi 27x95 (biezums mm x platums mm) izmēra koka dēļi. Vajadzīgais daudzums būs 10x11,76 m (neskaitot atgriezumus).



Grīdas garums x platums veido m² (kvadrātmetrus). Kontrolmērījums pa diagonāli parāda, vai istaba ir taisna vai šķība.

9 Saraušanās/izplešanās

Koks ir dzīvs materiāls, kas uzsūc un iztvaiko mitrumu. Uzsūcot mitrumu, koks uzbriest, iztvaikojot - saraujas. Grīdu pieskrūvējot vai pienaglojot, katrs dēlis saraujas atsevišķi. Tādējādi apkures sezonā starp dēļiem var veidoties nelielas spraugas, kuras vasarā, palielinoties gaisa mitrumam, izzūd.

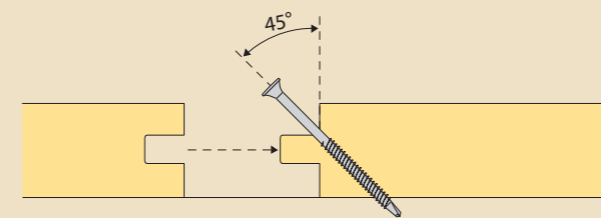
Turpretim līmējot, jebkura saraušanās/izplešanās koncentrējas pie vienas vai vairākām sienām. Tāpēc pie sienām jābūt aptuveni 10-20 mm atstarpei, kuru parasti nosedz ar biežākām grīdlistēm. Pie maksimālās platības 30 m² līmētai grīdai maksimālais dēļa garums ir 5 m. Atbilstoši grīdas ražotāju norādījumiem lielākās telpās ieteicams ierīkot kustību šuves.

10 Slēptais skrūvju stiprinājums

Dēli stiprina pie dēļa ierievja 45° leņķī. Attālumam starp stiprinājuma vietām vajadzētu būt 600 mm. Lai izvairītos no koka saplaisāšanas, jāizmanto speciālas masīvām grīdām paredzētās vītņu skrūves.

Uzmanību! Nelīmē gareniskās puses!

Grīdas biezums	Isākā skrūve
14	42
20	44
25	47
30	62

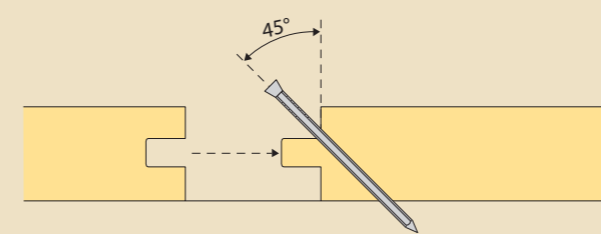


11 Slēptais naglojums

Naglas dēļa ierievī iedzen ieslīpi 45° leņķī; dzīšanu pabeidz ar caurumsiti. Lai šuves būtu ciešākas, dēļu gala rievu var salīmēt. Izmanto karsti cinkotu naglu.

Uzmanību! Nelīmē gareniskās puses!

Grīdas biezums	Naglas veids
14	50-2,0
20	60-2,3
25	60-2,3
30	75-2,8



12 Grīdas apsildīšana

Koka grīdas var apsildīt. Ir četras grīdas apsildes sistēmas:

- grīdas apsildīšana ar ūdens sistēmu;
- grīdas apsildīšana ar zemsprieguma strāvu;
- grīdas apsildīšana ar elektrību;
- alumīnija folija ar elektrību.

Koka grīdu apsildīšanai ieteicams izmantot ūdens sistēmu. Grīdas apsildīšana ar elektrību ir pieļaujama tikai tad, ja maksimālā telpas temperatūra nepārsniedz 27° C. Augstāka temperatūra bojā grīdas segumu.

Pieskrūvēta vai pienaglota grīda

Atslēdziet siltumu pilnībā un ļaujiet grīdas pārseguma sijām vai pamatnei atdzist. Pārbaudiet, lai pirms grīdas ieklāšanas siju pārseguma sijas vai pamatne būtu izžuvusi līdz maksimums 15%. Mitruma daudzumu (= daudzums no ūdens daudzuma un sausa koka daudzuma) var pārbaudīt ar elektrisko mitruma daudzuma mērītāju. Iespējams, ka tieši zem grīdas dēļiem vajadzīga blīva tvaiku/mitruma novadišanas rieva, tas ir būtiski, ja ir paaugstināts pamatnes mitrums. Izmanto siltuma sistēmu, kas sadala siltumu lielākā laukumā, piemēram, grīdas plati.

Rodoties problēmām ar grīdas siltuma sistēmu, pieskrūvētu grīdu vienmēr ir vieglāk pacelt. Nekad neatslēdziet siltuma sistēmu pilnībā - pat vasarā.

Peldošā grīda (līmēta)

Pārbaudiet, lai betona grīdas vai pamatnes mitrums pirms grīdas ieklāšanas būtu 10-15%. Iespējams, ka zem grīdas dēļiem vajadzīga blīva tvaiku/mitruma novadišanas rieva. Ieklājiet grīdu. Nelīmējiet pirmo un pēdējo dēļu rindu. Siltumu pakāpeniski palieliniet līdz istabas temperatūrai. Četras nedēļas pēc siltuma ieslēgšanas grīda būs nosēdusies un varēs ieklāt pirmo un pēdējo dēļu rindu. Nekad neatslēdziet grīdas apsildi - pat vasarā. Līmētu grīdu ar apsildes sistēmu ir grūti pasargāt no spraugām.

13 Instrumenti

Neskaitot grīdas dēļus, ieklājot grīdu, vajadzīgi:

- āmurs;
- rokas zāģis;
- mērlente;
- svira;
- caurumsitis;
- lauznītis (lai piekļūtu un savienotu grīdas dēļus pie sienām un citās grūti pieejamās vietās);
- zīmulis;
- leņķis;
- lauznis;
- figūrzāģis vai rokas elektriskais zāģis;
- skrūvju pievilcējs;
- līme kokam;
- sitamais klucis (vai gabals no grīdas dēļa);
- starplikas;
- ķīli;
- naglas vai skrūves;
- līmētu dēļu savilkšanas siksnas (iekļājot peldošo grīdu);
- līmeņrādis/virziena dēlis;
- nazis ar nolaužamiem asmeņiem.

Padoms! Lai iegūtu līdzenu griezumam, ārējās šķiedras jānogriež ar nazi.

14

Grīdas ieklāšana, izmantojot skrūves un naglas

Uz pārseguma sijām vai grīdas pamatnes no koka vai skaidu plātes.

1. Pamatne. Pirms ieklāšanas jāpārlicinās, vai pārseguma sijas vai naglošanas līste ir līdzena un ir nolīmeņota. Izmanto garu, taisnu dēli un līmeņrādi.

Negludumus noēvelē, un grīdu notīra no netīrumiem. Klājot uz jau esošas pamatnes, par starpslāni izmanto šim nolūkam paredzētu kartona vai cita materiāla folijas starpliku, kas noslāpē soļu skaņu.

2. Pirmais dēlis. Pirmo dēli klāj gareniski ar iekšējo spundi pret sienu. Novieto 10 mm distances klučus starp sienu un dēli gan šajā, gan garajā pusē.

3. Garuma pielāgošana. Dēli, kas pie sienas jāsaīsina, piebīda pie sienas ar savilcēju. Atzīmē griešanas līniju un nogriež.

4. Savienojums. Šuves saspiešanai izmanto savilcējus. Var izmantot arī lauznīti. Līmes pārpalikumus noslauka ar mitru lupatiņu.

Uzmanību! Ja grīda tiek skrūvēta vai naglota, garās puses nelīmē. Ja dēlim nav gala rievas, savienojums jāizdara līstes vidū – divi savienojumi nedrīkst atrasties līdzās.

5. Labošana. Ar virziena auklas palīdzību pārlicinieties, lai pirmā dēļu rinda būtu taisna. Pielabojiet ar ķīļu palīdzību pret garo sienu.

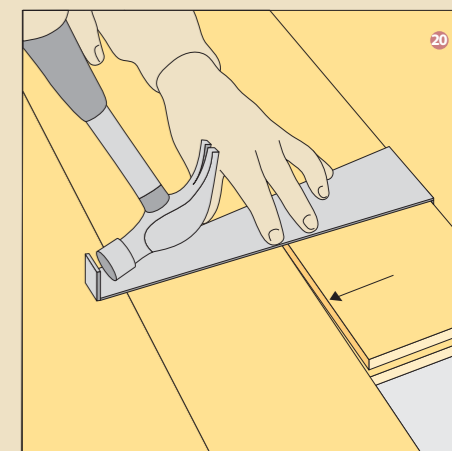
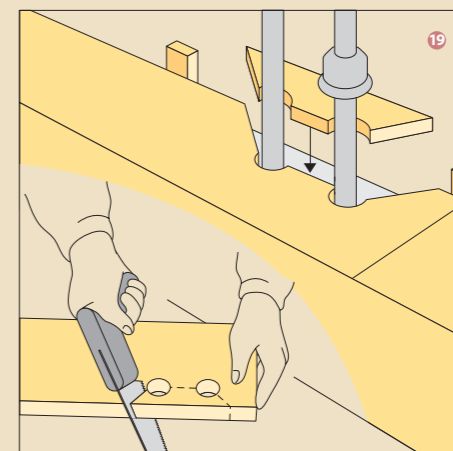
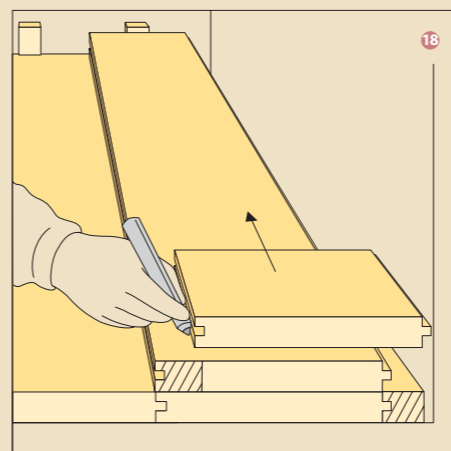
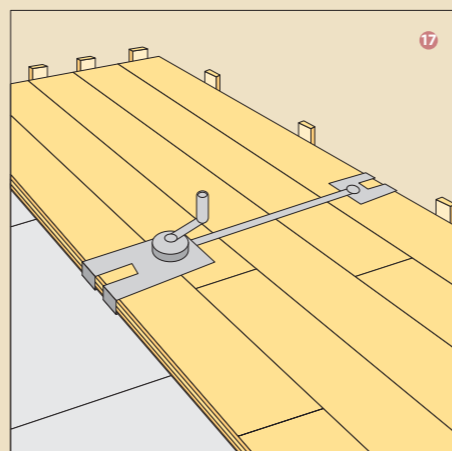
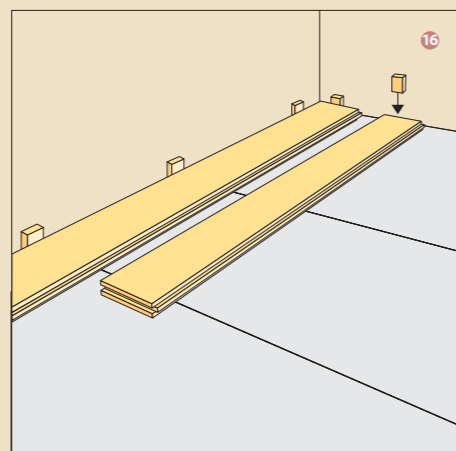
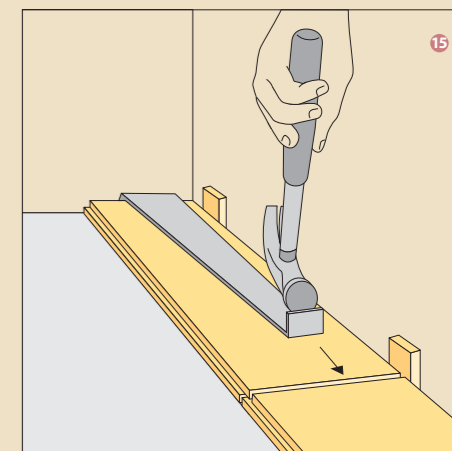
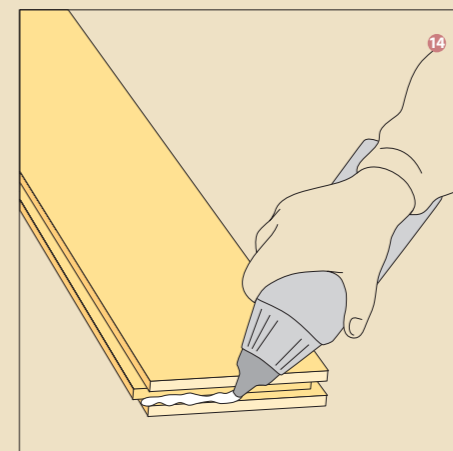
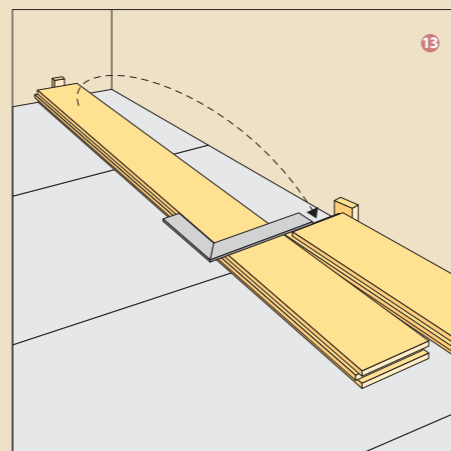
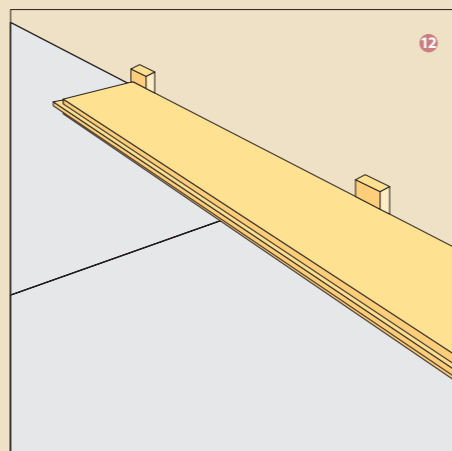
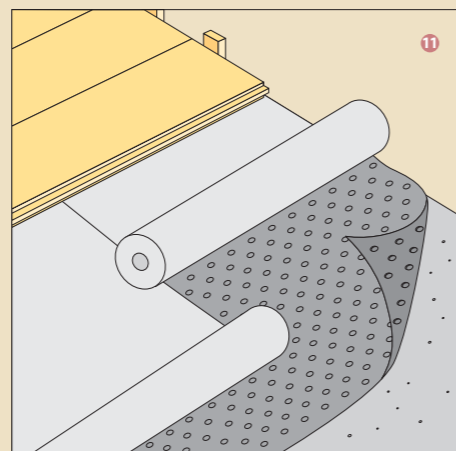
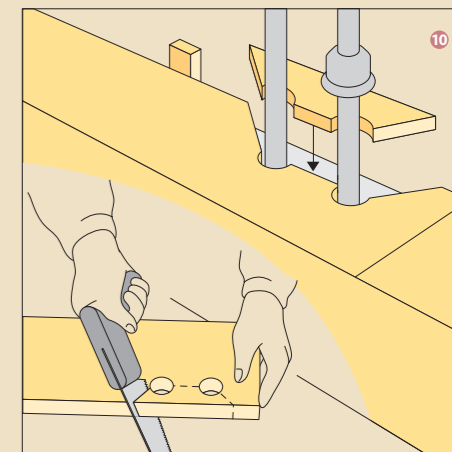
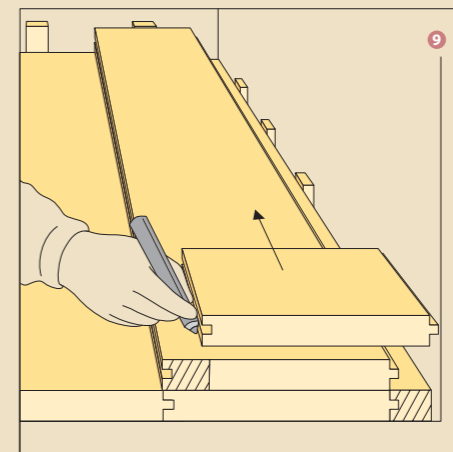
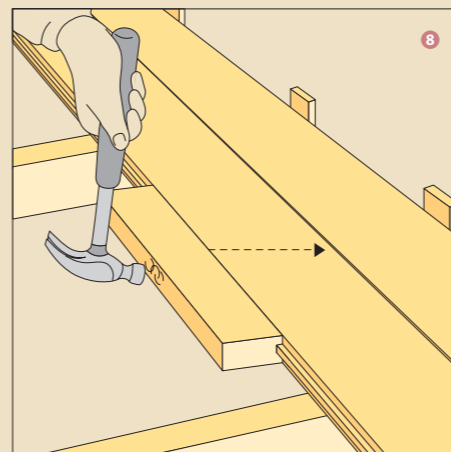
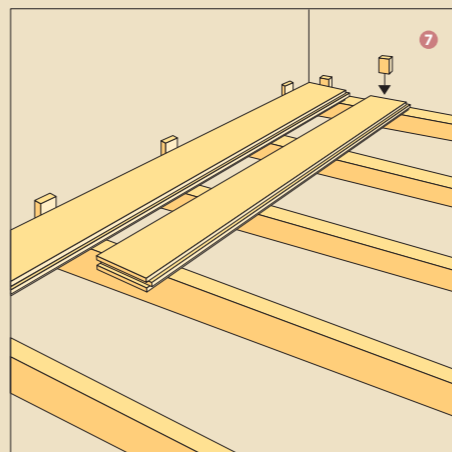
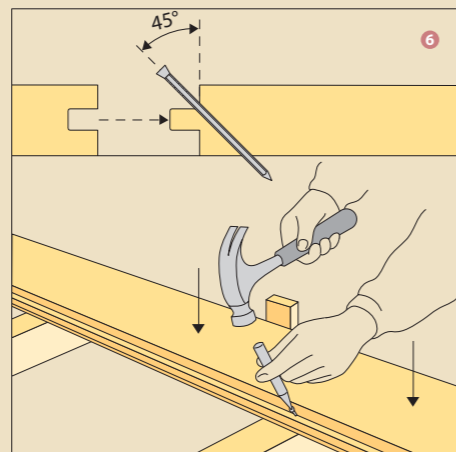
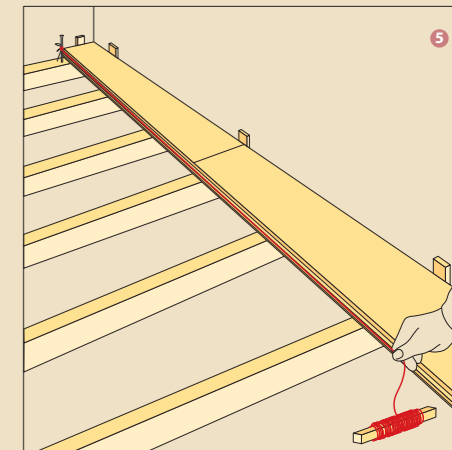
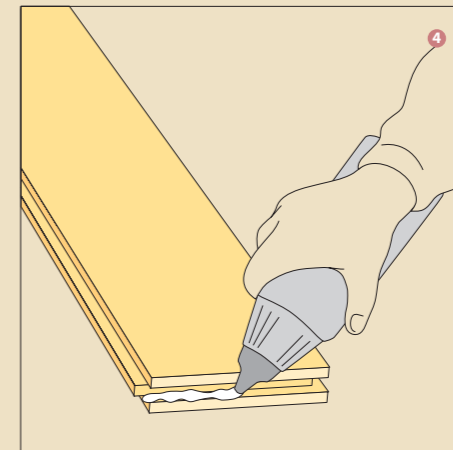
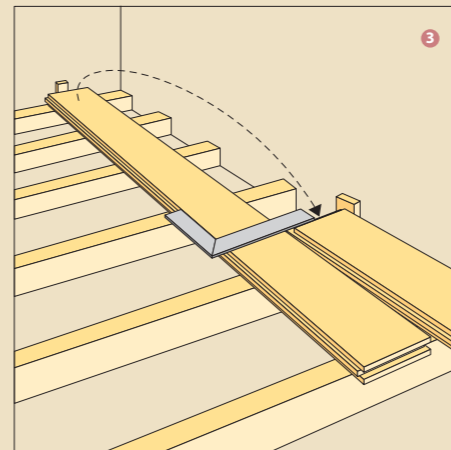
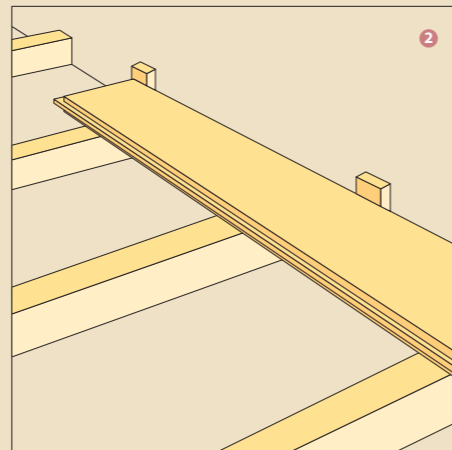
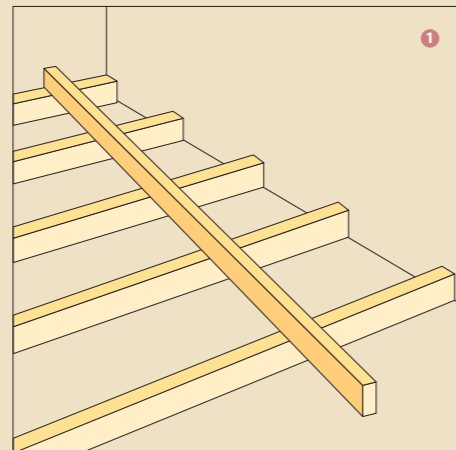
6. Pieskrūvēšana vai pienaglošana. Pieskrūvē pirmo dēļu rindu tik tuvu sienai, lai grīdlīste nosegtu skrūves galvu. Pēc tam skrūvē 45° leņķī ierievja virsējā stūrī. Naglojot naglas pēdējo posmu iedzen ar caurumsīti. Uzmanieties no plānā ierievja sabojāšanas. Attālumam starp skrūvēm vai naglām jābūt aptuveni 600 mm – pa vienam uz katru līsti. Lai izvairītos no grīdas čīkstēšanas, piestiprinot dēli, to noslogo.

7. Otrā dēļu rinda. Ieklājot otro dēļu rindu, sāk ar dēli, kurš palika pāri no pirmās dēļu rindas.

8. Šuvju saspiešana. Dēļus savēl ar sitamo kluči – aptuveni 300 mm garu grīdas dēļa gabalu. Nekad nesitiet pa pašu dēli.

9. Pēdējais dēlis. Pēdējā dēļu rinda parasti ir gareniski jāpārdala. Uz pēdējā dēļa uzliek dēli, kas jāsaīsina, un atzīmē griezumam līniju pret dēļa gabalu, kas atbalstīts pret sienu. Tādējādi griezumā tiks iekļauti arī sienas negludumi. Ja pēdējā dēļu rinda ir pārāk šaura, lai uzreiz pieskrūvētu, pirms skrūvēšanas to var salīmēt ar priekšpēdējo dēļu rindu. Lai pēdējo rindu iespiestu vajadzīgajā vietā, izmanto lauznīti vai ķīļus. Ievēro, lai pēdējais dēlis būtu 10 mm attālumā no sienas.

10. Caurules. Atzīmē vajadzīgo vietu dēlī un izurbj 10 mm lielāku caurumu, nekā vajadzīgs caurulei. Izzāgē caurumu ar figūrzāģi (elektrisko rokas zāģi). Ieklāj dēli, pēc tam ielīmē izzāģēto gabalu. Pirms grīdlīstes pielikšanas noņem visus atbalsta klučus.



15

Ieklāšana ar līmi – peldošā grīda

11. Pamatne. Pamatnei jābūt tīrai, sausai un līdzenai. Betonu uz grīdas vajadzētu noklāt ar hidroizolācijas paklāju aizsardzībai pret mitrumu. Virs tā uzklāj šim nolūkam paredzētu kartona vai cita materiāla folijas starpliku. Kustības šuvi pret sienām un atveres caurulēm izveido ar starplikām, aptuveni 10 mm uz ieklātu platuma metru, sadalītu divām sienām.

12. Pirmais dēlis. Pirmo dēli ieklāj gareniski ar rievu pret sienu. Starp sienu un dēli gan īsajā, gan garajā pusē novieto 10 mm biezas starplikas.

13. Garuma pielāgošana. Dēli, kas jāsaīsina pie sienas, piebīda pie sienas. Atzīmē griešanas līniju un izdara griezumu.

14. Limēšana. Izmanto ātri žūstošu līmi. Iepilda nedaudz līmes rievā.

15. Savienojums. Izmanto lauznīti, lai saspiestu šuvi. Var izmantot arī lielāku lauzni, viegli piespiežot to pret sienu.

Neaizmirstiet aizsargāt sienu. Izmantojiet kluci starp lauzni un sienu.

16. Otrā dēļu rinda. Ieklājot otro dēļu rindu, sāk ar dēli, kurš palika pāri no pirmās dēļu rindas.

17. Limētas grīdas šuvju saspiešana. Grīdas savilkšanai izmanto līmes savilkšanas jostas. Var izmantot arī ķīļus un sitamo kluci. Noslaukiet līmes pārpalikumus ar mitru lupatu.

Attālumam starp šķērsajiem savienojumiem jābūt vismaz 500 mm.

18. Pēdējais dēlis. Pēdējā dēļu rinda parasti ir gareniski jāpārdala. Uzlieciet saīsināmo dēli uz pēdējā dēļa un atzīmējiet griezuma līniju pret dēļa gabalu, kas atbalstīts pret sienu. Tādējādi griezumā tiks iekļauti arī sienas negludumi.

Ja pēdējais dēlis ir pārāk šaurs, lai to ielīmētu, to var salīmēt ar priekšpēdējo dēļu rindu pirms tās pielīmēšanas.

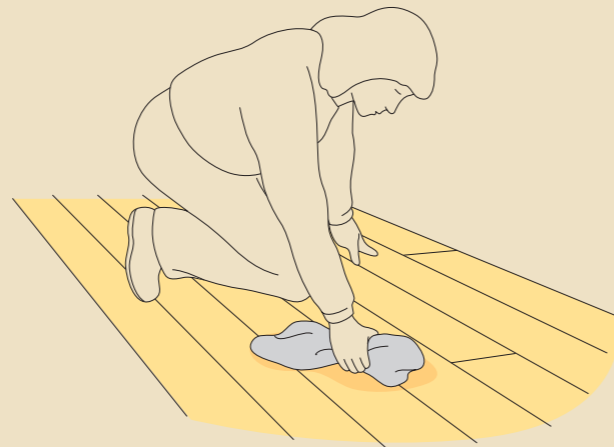
19. Caurules. Atzīmē vajadzīgo vietu dēli un izurbj 20 mm lielāku caurumu, nekā caurulei vajadzīgs. Izzāgē caurumu ar figūrzāģi (elektrisko rokas zāģi). Ieklāj dēli, un pēc tam ielīmē izzāgēto gabalu.

20. Pēdējā dēļa ieklāšana. Pēdējo dēli iesit vajadzīgajā vietā ar lauznīti. Uzmanīgi rīkojoties, var izmantot arī lielāku lauzni. Noņemiet visus atbalsta klučus un pārliecinieties, vai grīdas dēļi zem grīdlīstēm brīvi kustas.

16

Virsmas apstrāde

Virsmas apstrādes mērķis ir aizsargāt koka grīdas virsmu un atvieglot tīrīšanu. Virsmai jābūt gaisa caurlaidīgai, lai pa to varētu staigāt, un, protams, tai jābūt glītai.



Mazgāta grīda. Mazgājot ar ziepēm, grīda tiek piesātināta. Tā kļūst cietāka un iegūst pelēki baltu toni.

Eļļota grīda. Eļļota grīda ļauj sajūst koka maigo virsmu, izceļot koka dzīslu un krāsu maiņu. Ņemot vērā to, ka eļļa iesūcas kokā, grīda iegūst triecienizturīgu virsmu. Bojājumus, kas rodas no nospiedumiem, var novērst, bojāto laukumu samitrinot. Koksnes šķiedra uzbriest un paceļas, pēc tam grīdai uzklāj jaunu eļļas kārtu un nopolē.

Grīdas eļļa ir pieejama arī ar pigmentu, kas dod spīduma efektu. Parasti tas ir balts pigments, kas padara virsmu gaišāku.

Nevēriga attieksme pret kopšanu var veicināt to, ka grīda zaudē izturību pret nodilumu un to ir grūti notīrīt. Eļļota grīda ir jākopj.

Priekšrocības:

- labāka izturība pret nodilumu;
- viegli novērst nelielus bojājumus.

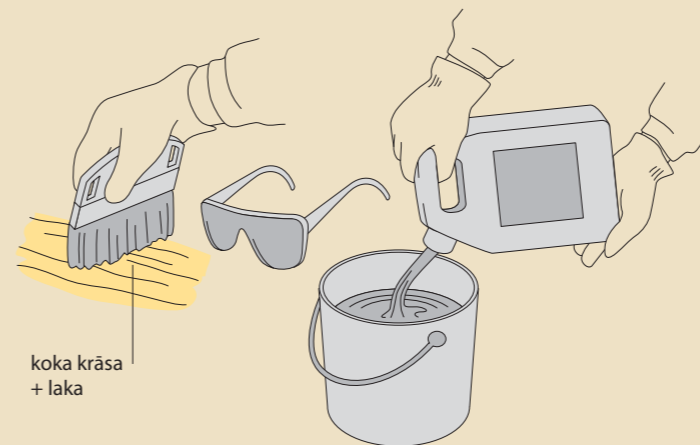
Trūkumi:

- prasa kopšanu.

Ar gaisu apstrādātas grīdas. Bieži grīdas apstrādāšana ar gaisu papildina grīdas eļļošanu un ieziepēšanu, tādējādi grīda nepaliek dzeltena un tumša.

Ar kalķi apstrādātas un kodinātas grīdas. Grīdas iekrāsošana, ko var papildināt ar eļļošanu. Kalķis piešķir gaišu krāsu. Kodnes pieejamas dažādās krāsās.

Krāsotas grīdas. Matētās vai eļļas krāsas sniedz lielas raksta variācijas iespējas, piemēram, var būt rūtiņu, taisnas, diagonālas vai pinuma un skujiņu raksta grīdas. Tomēr krāsas slānim ir ierobežota izturība pret nodilumu.



koka krāsa + laka

Lakota grīda. Piešķir grīdai līdzenu virsmu ar zināmu spīdumu un augstu izturību pret nodilumu. Mūsdienās tiek izmantotas grīdas lakas tikai uz ūdens bāzes, kas ir izturīgākas pret nodilumu nekā vecās lakas. Tās ir arī saudzējošākas pret vidi.

Priekšrocības:

- vienkārša kopšana;
- spīduma izvēle.

Trūkumi:

- švīkas/bojājumi redzami labāk nekā uz eļļotām grīdām;
- var būt sajūta, ka grīda ir aukstāka;
- grūtāk salabot nelielus bojājumus.

17

Kopšana



1. Kopšana. Grīdas kopšana nozīmē, ka to izslauka vai notīra ar putekļu sūcēju un dažreiz izmazgā vai izberž ar ziepēm. Uz koka grīdas nekad neizmanto pārāk daudz ūdens. Lupatu izgriež.

Eļļotas grīdas. Eļļojot grīdu, tā kļūst izturīga pret dažādu vielu ietekmi. Eļļa izveido aizsargājošu slāni pret netīrumiem un mitrumu. Koka grīdas vislabāk saglabājas, ja tās uzkopj vienkārši – izslauka vai notīra ar putekļu sūcēju. Izslauka ar ziepjūdeni samērcētu lupatu vai suku, pirms lietošanas to izspiežot. Atcerieties, ka eļļošana ir jāatkārto. Biežums atkarīgs no grīdas lietošanas intensitātes. Kad grīda ir ieeļļota, pēc dažām nedēļām var atsākt grīdas mazgāšanu ar ziepēm.

Uzmanību! Pēc grīdas eļļošanas lupata ir jāsadzina, jo tā var aizdegties pati no sevis.

Lakota grīda. Notīriet ar putekļu sūcēju vai dažreiz izslaukiet ar mitru lupatu, grīdas beržamo suku, ūdenim mazliet pievienojot mazgāšanas līdzekli. Lupata vai beržamā suka kārtīgi jāizspiež. Tauku plankumi, ogu vai sarkanvīna traipi jānotīra pēc iespējas ātrāk. Tūlīt pat notīriet traipu ar mitru lupatu.

Ar ziepēm apstrādāta grīda. Ziepes piešķir grīdai netīrumus atgrūdošu virsmu. Uzkopšana jāveic līdīgi, kā kopjot eļļotu vai lakotu grīdu, tātad jānotīra ar putekļu sūcēju un jāizmazgā ar ziepjūdeni. Lupata vai grīdas beržamā suka ir kārtīgi jāizgriež.

Ar ziepjūdeni vajadzētu mazgāt pāris reizes gadā. Ieteicams lietot taukainas grīdas ziepes ar baltu krāsas pigmentu. Tās piešķir grīdai gaišu, patīkamu spīdumu.

Ziepjūdens. Izmanto speciālas grīdas ziepes. Ziepes tīra un ietauko virsmu. Tām ir eļļai līdzīga iedarbība, līdz ar to mazinās vajadzība grīdu eļļot.



2. Labošana. Ja grīda ir ļoti saskrābāta, nekopta, ar sasitumu vai iespaidumu pēdām, vajadzētu to noslīpēt ar slīpējamo mašīnu. Pēc tam virsmu var apstrādāt pēc izvēles.

