

Linoleja ieklāšana

Ieklāšanas kārtība:

Vispirms izstrādāriet labu ieklāšanas darbu plānu, it īpaši tad, ja materiāls ir jāiekļāj lielās telpās. Svarīgi ir ņemt vērā šādus norādījumus:

- Grīdas ieklāšanas plānā un katras atsevišķas telpas grīdas skicēs skaidri norādiet pareizo materiāla krāsas numuru un visekonomiskāko lokšņu izkārtojumu, ņemot vērā izklājuma plānu, kā arī gaismas krišanas virzienu un telpas izmērus.
- Nekad neklājiet loksnes ar atšķirīgiem sērijas numuriem vienā un tajā pašā telpā un izmantojiet ruļļus ar secīgiem numuriem, lai izvairītos no iespējamām toņa un struktūras atšķirībām.
- Kur vien iespējams, izvairieties no lokšņu galu savienojumiem.
- Telpām, grīdas materiālam un grīdas pamatnei jānodrošina vismaz 17C temperatūra
- Pirms darbu uzsākšanas apspriediet ieklāšanas plānu ar savu klientu.

Materiāla saraušanās un izplešanās

Gaisā esošā mitruma un it īpaši līmes sastāvā ietilpstošo šķīdinātāju un / vai ūdens iedarbības rezultātā ieklāšanas laikā linolejs var sarauties garumā un izplesties platumā. Saraušanās garumā ir gandrīz nemanāma, izņemot gadījumus, kad ieklāj ļoti garas materiāla loksnes, bet, piegriežot šuves, ir jāņem vērā materiāla izplešanās platumā.

Corklinoleum saraujas garumā vairāk nekā citi linoleja segumi, tādēļ, gan pasūtot materiālu, gan piegriežot to pēc vajadzīgā izmēra, ir jāpieskaita klāt nepieciešamais papildus garums.

Līme

Teicami ieklātai grīdai nepieciešama laba pielīmēšana. Izvēlieties atbilstošu dabīgā linoleja līmi no Forbo Eurostar/Eurosafe piedāvājumā esošajām augstās kvalitātes līmēm vai citām analogām.



Linoleja iezīmēšana

- Nogrieziet nepieciešamo loksnes garumu, ieskaitot vajadzīgo papildus gabalu – apmēram 10 mm uz katru loksnes garuma metru, bet ne vairāk kā 100 mm. Tādai pašai uzlaidei – 10 mm uz katru loksnes garuma metru – ir jābūt arī Corklinoleum, bet, ņemot vērā tā lielāku saraušanos garumā, nav jāievēro 100 mm maksimums.
- Piespiediet grīdas segumu visā garumā pie sienas vai grīdlīstes, cik cieši vien iespējams, ļaujot papildus garumam atliekties pret gala sienām. Iestādiet garo aizzīmētāju vismaz par 5 cm vairāk nekā attālums starp grīdas līsti vai sienu un materiāla malu. Aizzīmējiet sienas līniju uz materiāla loksnes (**1.zīm.**). Nogrieziet materiālu gar aizzīmēto līniju, nedaudz noslīpinot malu.
- Nogrieziet taisni otru eģes malu, to nedaudz noslīpinot. Piespiediet loksni cieši pie sienas. Ar zīmuli novelciet līniju uz grīdas pamatnes gar loksnes otru garo malu un iezīmējiet šķērslīniju gan uz grīdas pamatnes, gan uz loksnes netālu no loksnes gala (**2.zīm.**). Atvirziet loksni atpakaļ gar pirmo zīmēto līniju, līdz loksnes gals guļ plakani uz grīdas pamatnes (**3. zīm.**). Iestādiet garo aizzīmētāju. Attālums starp divām šķērslīnijām (uz grīdas pamatnes un uz loksnes) tagad ir jāatliek uz garā aizzīmētāja starp galu un adatu (**4. zīm.**). Ar tādā veidā uzstādītu garo aizzīmētāju loksnes gals tiek aizzīmēts un nogriezts (**5. zīm.**). To pašu atkārtojiet otrā loksnes galā. Pirms lokšņu pielīmēšanas vēlreiz izslaukiet grīdu.
- Telpām, kuras ir šaurākas par divu lokšņu platumu, nākošo loksni piegriez pēc izmēra tādā pašā veidā. Ja telpa ir platāka, pēc izmēra nogriez tikai lokšņu galus. Lai nogrieztu šuves, loksnes tiek uzliktas viena otrai.
- **Corklinoleum loksnes** ir ieteicams vispirms pielīmēt pie grīdas daļēji, dažū metru attālumā no sienas vai grīdlīstes atstājot tās nepielīmētas. Atvirziet atpakaļ nepielīmēto loksnes gabalu, iezīmējiet un nogrieziet loksnes galus līdz vajadzīgajam izmēram, kā tas aprakstīts 3. punktā. Pēc tam pielīmē atlikušo gabalu. Šo darbību ievērošana pasargās materiālu no tā iespējamās saraušanās.



1. zīm.



2. zīm.



3. zīm.



4. zīm.



5. zīm.

Linoleja aizzīmēšana ar Forbo Scriber

Forbo Scriber ir ļoti efektīvs darbarīks grīdas seguma lokšņu aizzīmēšanai gar grīdlīstēm, ja tur nav nekādu šķēršļu. Īsu galu aizzīmēšanai, tikpat labi var lietot adatu vai nazi. Zīmuļu šķērslīnijas un slokšņu pārbīdīšana šeit nav nepieciešama. Grīdas segumu var pielīmēt līdz 500 mm attālumā no grīdlīstes vai sienas. Ja materiāls vispār saraujas garenvirzienā, tad tas notiek līmēšanas laikā. Loksne tiek aizzīmēta, lietojot Forbo Scriber (6.zīm.) un nogriezta pēc izmēra.

Linoleja lokšņu griešana

Linoleju griežot ir jānoslīpina materiāla apakšējā kante. Vislabāk to var izdarīt, lietojot linoleja āķveida nazi, griežot no apakšpuses, vai ar Stanley nazi, griežot no virspuses, vai arī ar Forbo Trimmer. Āķveida nazi var lietot tikai 2.0 un 2.5 mm biežam linolejam. Pirmās loksnes trīs malas nogriež pēc izmēra, kā aprakstīts iepriekš, ceturto malu nogriež ar Forbo Trimmer (7.zīm.). Tad loksne visā garumā tiek pielīmēta un norullēta, vispirms platumā, pēc tam garumā. Ja otrā loksne ir arī pēdējā, tā jāpiegriež pēc izmēra trīs malās, pārliedot šuves vietā materiāla loksnes vienu pāri otrai par 15 mm.

Augšējā loksne veic iegriezumu gandrīz līdz apakšējās loksnes malai 100 mm attālumā no grīdlīstes (8. zīm.). No šīs vietas sākot, šuvi var nogriezt ar Forbo Trimmer līdz pat 100 mm no šuves beigām. Apakšējās loksnes nogrieztā taisno malu lieto kā lineālu, pie kura piespiež Forbo Trimmer (9. zīm.). Beidzot šuves malas tiek ar nazi piegrieztas līdz vajadzīgajam izmēram.

Vidējām loksņēm šķērsvirziena iegriešanu var nedarīt. Tā vietā ieklājamā loksne tiek nogriezta ar Forbo Trimmer apmēram 150 mm garumā gar šuvi. Pēc tam nogrieztā mala tiek piespiesta pret pielīmēto loksni. Ar zīmuli tiek novilkta līnija gar otru malu, un gali tiek piegriezti pēc izmēra. Tad šuvi piegriež ar Forbo Trimmer. Arī šeit materiāla pēdējos 100 mm piegriež ar roku.



6. zīm.



Slipais griezums



7. zīm.



8. zīm.



9. zīm.

Linoleja grīdas segumu metināšana.

Sametinot šuves, Marmoleum grīdas var padarīt pilnīgi ūdensnecaurlaidīgas, ja tā ir aprīkotas ar attiecīga veida grīdlīstēm. Šī īpašība ir ļoti nozīmīga telpās, kur grīda tiek bieži mazgāta.

Marmoleum metināšana, izmantojot Marmoweld metināmo auklu, balstās uz to, ka metināmo auklu iekausē izgropētajā šuvē ar karstā gaisa palīdzību. Var izmantot rokas metināmo aparātu, kas aprīkots ar 5.0 mm ātrās metināšanas sprauslu, vai automātisko šuvošanas iekārtu. Lielāku apjomu metināšanai ieteicams izmantot automātisko šuvošanas iekārtu, jo tā nodrošina pastāvīgu spiedienu un nemainīgu metināšanas ātrumu (apmēram 5.0 – 6.0 m/min) un sametina pat labāk.

- Lai izveidotu ciešus savienojumus, pirms lokšņu pielīmēšanas nogrieziet eģes malas un novietojiet lokšnes, atstājot starp tām spraugu pastkartes biezumā, gadījumam, ja materiāls izplešas, un lai varētu ērtāk lietot gropēšanas instrumentu.
- Pēc tam kad līme ir sacietējusi, parasti nākošajā dienā, šuves apstrādā ar gropējamo nazi – Forbo-Groover (10. zīm.) vai Forbo-Thermo-Groover (11. zīm.). Izgropēto savienojuma vietu platums nedrīkst pārsniegt 3.5 mm, ieteicamais dziļums ir līdz dzūtas pamatam, tomēr nepārsniedzot 2.5 mm dziļumu. Lai izveidotu stingru lokšņu metinājumu, ir ļoti svarīgi ievērot pēdējo nosacījumu.
- Pirms metināmās auklas iekausēšanas gropē, notīriet no virsmas visus netīrumus un materiāla pārpalikumus.
- Metinot ar roku, karstā gaisa fēnu aprīko ar 5.0 mm ātrās metināšanas sprauslu. Metināšanas fēnu uzsilda, atver gaisa izplūdi un caur tā sprauslu izver metināmo auklu. Noregulē t° 350 – 450 C. Sākot metināšanu, metināmās auklas gals jāiespiež gropē tikai uz kādu sekundi, pirms metināmā fēna virzīšanas atpakaļ (12. zīm.). Pareizs metināšanas ātrums, tas ir, starp 1.5 un 2.5 m/min, ir sasniegts tad, kad metināmā aukla iekūst izgropētajā savienojuma vietā un katrā tā pusē izveido nelielu maliņu.
- Kamēr metināmā aukla vēl ir silta, nogrieziet lieko materiālu, vispirms lietojot sirpjveida nazi un griešanas plāksni (13. zīm.), bet pēc metināmās auklas pilnīgas atdzišanas, tikai sirpjveida nazi (14. zīm.). Izdarot griešanu otrā reizi, Corklinoleum materiālam lieto speciālu griešanas nazi.
- Pēc metināmās auklas nogriešanas grīda ir gatava staigāšanai.



10. zīm.



11. zīm.



12. zīm.



13. zīm.



14. zīm.

Apsildāmās grīdas

Marmoleum var ieklāt arī uz visu veidu līdzenām apsildāmām grīdām. Atslēdziet apkuri vismaz 48 stundas pirms ieklāšanas darbu sākšanas un pieslēdziet to atpakaļ vismaz 48 stundas pēc ieklāšanas pabeigšanas, pakāpeniski palielinot temperatūru. Maksimālā grīdas virsmas temperatūra nedrīkst pārsniegt 27° C.

Žāvēšanas kameras

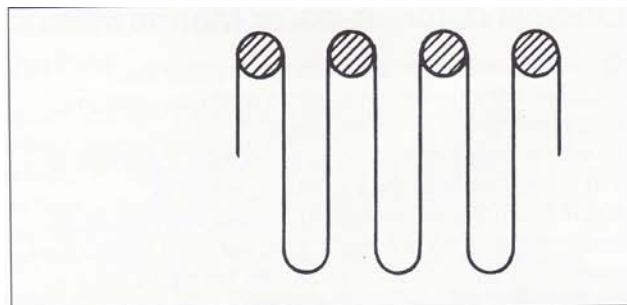
Pēc kalandrēšanas, linoleju izkar žāvēšanas kamerās, lai veicinātu tā oksidēšanos, žūšanu, kā arī lai materiāls iegūtu standartiem atbilstošu lokanību un cietību.

Liekumu zonas linolejā

Grīdas segumu izkar žāvēšanas kamerās pāri stieņiem (15. zīm.), lai tas oksidētos un žūtu. Izkārtās seguma loksnes apakšējā daļā veidojas liekums. Nogriežot linoleja gabalus un tos satinot rullī liektā daļa paliek apmēram ruļļa vidū. Šo vietu ir nepieciešams papildus pielīmēt uzklājot līmi arī uz materiāli, pēc tam kārtīgi pierullējot.

Žāvēšanas kameras plēve

Ražošanas procesa pēdējā posmā uz grīdas seguma var parādīties dzeltena, tā sauktā žāvēšanas kameras plēve. Šī plēve vislabāk ir redzama uz gaišākiem toņiem, bet, tiklīdz linoleju pakļauj gaismas iedarbībai, tā ātri vien izzūd (16; 17; 18. zīm.). Mākslīgā apgaismojumā atkarībā no gaismas stipruma šis process var būt ilgāks. Plēves intensitāti un laiku, kāds nepieciešams, lai materiāls atgūtu savu sākotnējo krāsu, nosaka gluži vienkārši. Nogriež materiāla gabalu tūlīt pēc tā attīšanas. Pusi no šī gabala pārklāj ar biezu papīru, un linoleju novieto dienas gaismā. Pēc pāris stundām, salīdzinot to materiāla daļu, kas bija pārklāta ar papīru, ar to daļu, kas bija pakļauta gaismas iedarbībai, jūs pārliecināties, ka gaismas iedarbībai pakļautā materiāla puse būs kļuvusi spilgtāka. Pēc 24 stundām plēve parasti ir izzudusi un linolejs pilnīgi atguvis savu sākotnējo izskatu.



15. zīm.



16. zīm.



17. zīm.



18. zīm.