

Ieklāšanas instrukcija: Marmoleum

Vispārējās ieklāšanas norādes

Ieklātā grīdas seguma izskats, tehniskās īpašības un izturība lielā mērā ir atkarīga no pamatgrīdas kvalitātes un ieklāšanas.

Marmoleum lokšņu ieklāšana ir jāveic, ievērojot attiecīgās valsts elastīgo grīdas segumu ieklāšanas praksi, ja tāda ir izstrādāta. Telpās, kurās tiks klāts grīdas segums, ir jābūt pabeigtiem pārējiem remontdarbiem, tām ir jābūt tīrām, pilnīgi noslēgtām un pasargātām no laikapstākļu ietekmes. Grīdas pamatnei ir jābūt tīrai, gludai, viendabīgai un pilnīgi sausai.

Līmes izturēšanas laiks ir atkarīgs no darba vietas apstākļiem un pamatnes porainuma. Pirms ieklāšanas ir ieteicams veikt līmes pārbaudi. Līmes pārbaude palīdzēs noteikt gan līmes īpašības (gaidīšanas un apstrādes laiku) darba vietas apstākļos, gan potenciālās līmēšanas problēmas.

Vienmēr veiciet visu pamatņu mitruma pārbaudi. Visām pirmā stāva grīdām ir jānodrošina efektīva mitruma barjera. Forbo Flooring ieteicamā metode mitruma noteikšanai betona pamatgrīdās ir "kalcija karbīda" metode. Mērot ar "kalcija karbīda" metodi, absolūtais mitrums pamatgrīdā linoleja ieklāšanai nedrīkst pārsniegt 2%. Relatīvais mitrums telpā nedrīkst pārsniegt 60%.

Telpām, kurās tiks klāts grīdas segums, ir jābūt pietiekami apgaismotām, lai varētu pienācīgi pārbaudīt pamatni, ieklāšanas procesu un veikt gala novērtējumu.

Ir svarīgi nodrošināt pastāvīgu vismaz 18°C temperatūru 48 stundas pirms ieklāšanas, darba laikā un 24 stundas pēc ieklāšanas. Materiālu un līmi nepieciešams aklimatizēt šajā pašā vidē vismaz 24 stundas pirms ieklāšanas. Ja grīdas segumi tieši pirms piegādes ir glabāti vai transportēti temperatūrā, kas zemāka par 10 °C, aklimatizēšanas periods jāpagarina līdz 48 stundām.

Pirms ieklāšanas pārliedzieties, vai ir ievērotas visas rekomendācijas, kas saistītas ar pamatgrīdu un darba vietas apstākļiem. Uzsākot ieklāšanu, darba vides apstākļu novērtēšanu veic iesaistītās puses, un atbildību par jebkādam kļūmēm, kas saistītas ar nepiemērotu darba vidi, uzņemas darbu veicējs un/vai grīdas seguma ieklājējs.

Pirms ieklāšanas ir jāpārliedz par piegādāto ruļļu krāsas, partijas numura un apjoma atbilstību, kā arī par to, vai materiāls ir labā stāvoklī. Pēc materiāla ieklāšanas netiks pieņemtas nekādas sūdzības par nepareizu krāsu, rakstu vai redzamiem bojājumiem.

Izmantojiet materiālu no vienas ražošanas partijas un ieklājiet to ruļļu numuru secībā. Izmantojot dažādu ražošanas partiju materiālus, vienmēr būs pamanāmas krāsu atšķirības. Ražošanas partijas numurs ir norādīts uz iepakojuma, un pirms ieklāšanas tas ir jāsalīdzina.

Visus, tikko ieklātos grīdas segumus, tostarp arī Marmoleum, nedrīkst pakļaut intensīvai noslodzei, it īpaši smagu priekšmetu un riteņu noslodzei, 72 stundas, un nedrīkst mazgāt 48 stundas pēc ieklāšanas.

Zemgrīdas apkure

Forbo grīdas segumus var ieklāt uz siltajām grīdām, ja pamatnes virsmas maksimālā temperatūra nepārsniedz 27 °C. Lai nodrošinātu materiāla pielīmēšanu pamatnei, zemgrīdas apkures sistēma ir jāizslēdz vai jānoregulē uz zemāko temperatūru vismaz 48 stundas pirms Forbo materiāla ieklāšanas. Grīdas seguma ieklāšanas laikā pamatnes temperatūra nedrīkst pārsniegt 18 °C. Nepieciešamības gadījumā jāizmanto cits apkures avots, lai istabā saglabātu vismaz 18 °C temperatūru pirms ieklāšanas, darba laikā un 72 stundas pēc ieklāšanas. Zemgrīdas apkures sistēmas temperatūru var palielināt 72 stundas pēc ieklāšanas. Palielinot grīdas temperatūru, dariet to pakāpeniski, lai pamatne un grīdas materiāls var pielāgoties temperatūras izmaiņām. Straujas temperatūras izmaiņas var radīt problēmas.

Ieteikumi attiecībā uz līmi un tās lietošana

Ieklājot Marmoleum, ieteicams lietot līmi ar zemu emisiju EC1, piemēram, Forbo Eurocol 414 Euroflex Lino Plus vai 614 Eurostar Lino Plus. Ja izmantojat citus produktus, konsultējieties ar piegādātāju, lai iegūtu papildinformāciju, norādes un garantiju.

Uzklājiet līmi ar lāpstiņas palīdzību.

Piezīme. Lietošanas laikā lāpstiņa nodils, tāpēc pirms un pēc lietošanas pārbaudiet to un gādājiet, lai lāpstiņas robojums būtu atbilstošs un piemērots.

Piezīme. Ar līmi ir vienmērīgi jānoklāj viss grīdas laukums, jo īpaši malas. Tādējādi tiks nodrošināta pilnīga materiāla pielīmēšana.

Klājiet loksnes pa vienai, pārliedzinoties, ka materiāls tiek klāts uz mitras līmes, un pēc ieklāšanas nogludiniet tās ar 50–70 kg smagu rulli visos virzienos, lai pilnībā pielīmētu. Ir svarīgi uzklāt tieši tādu līmes daudzumu, kādu iespējams nosegt līmes izturēšanas laikā.

Zonas, kuras nav iespējams norullēt ar lielo rulli, ir jāapstrādā ar rokas rulli vai jāiespiež līmē ar gumijas āmuru.

Vienmēr notīriet lieko līmi ar mitru drānu, pirms tā ir sakaltusi.

Ieklāšana

Forbo iesaka Marmoleum® un Linoflex loksnes klāt secīgi pa vienai. Visas Marmoleum® loksnes vienmēr klājiet vienā virzienā. Katrai loksnei ieteicams atzīmēt garumu un pirms šuves griešanas noņemt rūpnīcas malu (skatiet tālāk). Pēc tam, kad materiāls ir uzlikts uz līmes un nogludināts, šuves vienmēr ir jānogriež. Ievērojot šos ieteikumus, darba veicējam būs lieliska iespēja plānot līmes izturēšanas un darba laiku, kā arī pārliedzināties, ka grīdas seguma materiāls tiek uzlikts uz mitras līmes.

Sagrieziet lokšņu materiālu nepieciešamajos garumos un pirms atzīmēšanas pie garās sienas un galu atzīmēšanas izrullējiet katru posmu, lai izlīdzinātu lokšņu linoleja locījumus. Kad loksne ir satīta atpakaļ, novietojiet nogrieztos gabalus stāvus un ļaujiet tiem pastāvēt aptuveni 15 minūtes, pirms tos atrullējat ieklāšanai.

Piezīme. Neatkarīgi no tā, vai šuves tiks metinātas vai nē, tās ir jānogriež, lai atstātu cieši piegulošu (slēgtu) šuvi. Tomēr griežot šuves platumā ir jāatstāj rezerve frakcionālas izplešanās dēļ, jo linolejs uzsūc mitrumu no līmes. Šī izplešanās ir neliela un to aptur speciālās linoleja līmes žūšana, tomēr neatstājot rezervi griežot, tuvu nogrieztās šuves veidosies spraugas un šuves neizdosies (tas nav uzskatāms par materiāla defektu).

Ievērojiet turpmāk sniegtās norādes par ieklāšanas virzienu.

Pirmās loksnes pielāgošana

Kad ir atzīmēts garums pie sienas, nogrieziet pareizo malu gar loksnes rūpnīcas malu. Ar atbilstošu šuvju griešanas instrumentu to var paveikt ar vienu griezienu (1. att.). Rūpnīcas malu var nogriezt arī izmantojot atbilstošus nažus. (2. att.). Pēc rūpnīcas malas nogriešanas novelciet apstrādātās malas līniju uz pamatnes ar zīmuli. Tā kalpos kā palīglīnija līmes uzklāšanai.



Fig.1



Fig.2

Atvelciet loksni gareniski aptuveni līdz pusei un uzklājiet līmi tā, lai tā būtu uzklāta gar visām perimetra malām un pa atzīmēto zīmūļa līniju (3. att.). Uzlieciet loksni atpakaļ uz līmes un nekavējoties nogludiniet to visā loksnes platumā, pēc tam garumā, lai nodrošinātu, ka mitrā līme ir pilnībā pārnesta uz materiāla virsmas. Atkal sevišķu uzmanību pievēršiet perimetriem (4. att.). Lai nodrošinātu to, ka loksne ir iespiesta līmē arī grūtāk aizsniedzamās zonās, piemēram, pie durvju rāmjiem un pārkarēm no mēbeļu līstēm, varat izmantot šuvju rulli vai gumijas āmuru.



Fig.3



Fig.4

Atvelciet otru loksnes pusi un atkārtojiet iepriekš aprakstīto darbību.

Kas attiecas uz ieliekuma vietām (skatiet tālāk), lai pārliecinātos, ka linoleja loksnes gals kārtīgi iegulst līmē, atlokiet loksnes galu diagonāli un uzlieciet džutas pamatni uz līmes, veicot uzstošas kustības, kā parādīts attēlā tālāk (5. att.). Nedariet to pārāk stipri, lai linolejs nesaplaisātu. Tas mazinās nostiepu loksnes galā un linolejam būs labs kontakts ar līmi. Rūpīgi nogludiniet.



Fig.5

Otrās un nākamo lokšņu pielāgošana

Atrullējiet nākamo loksni un uzklājiet to uz grīdas, pārklājot pirmās ieklātās loksnes apgriezto malu par aptuveni 2 cm. Nogrieziet šīs loksnes rūpnīcas malu pretējā pusē, kā aprakstīts iepriekš, un ar zīmuli atzīmējiet šo malu uz pamatnes. Atzīmējiet loksnes galus. Atvelciet loksni aptuveni līdz pusei, pielīmējiet un nogludiniet to, kā aprakstīts iepriekš.

Šuvju veidošana

Pilnībā piegulošas šuves (bez metināmā diega)

Pareizi nogriezta šuve ar nelielu iegriezumu līmes žūšanas laikā aizvērsies un linoleja kalpošanas laikā vairs neatvērsies. Cieši piegulošas šuves bieži uzskata par vizuāli pievilcīgākām nekā metinātas šuves, tāpēc, ja darba veicējam ir pienācīgas prasmes izveidot kvalitatīvu šuvi un ja pielietojums to ļauj, Marmoleum metināšana nav obligāta. Tas ir sevišķi svarīgi vienkrāsainu linoleju gadījumā.

Šuves griešana

Uzreiz pēc loksnes nogludināšanas novelciet šuves līniju (6. att.) gar pirmās loksnes nogriezto malu un griežiet cauri ar celtniecības nazi un aķņveida asmeni, veicot nelielu iegriezumu.

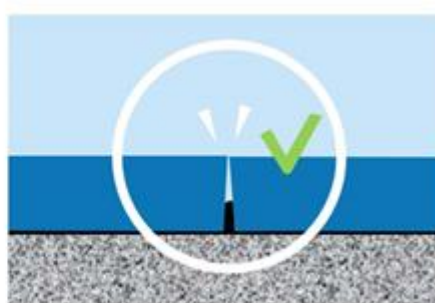
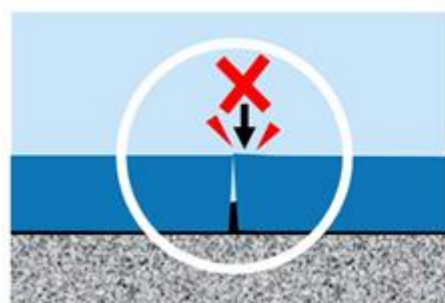


Fig.6



Fig.7

Kad šuve ir nogriezta, nogrieztajai malai ir jāiegulst atpakaļ vietā gar pirmās loksnes malu (ja loksne jāpavelk pret iepriekš pielīmēto loksni, šuve ir pārāk cieša un veidos spraugas).



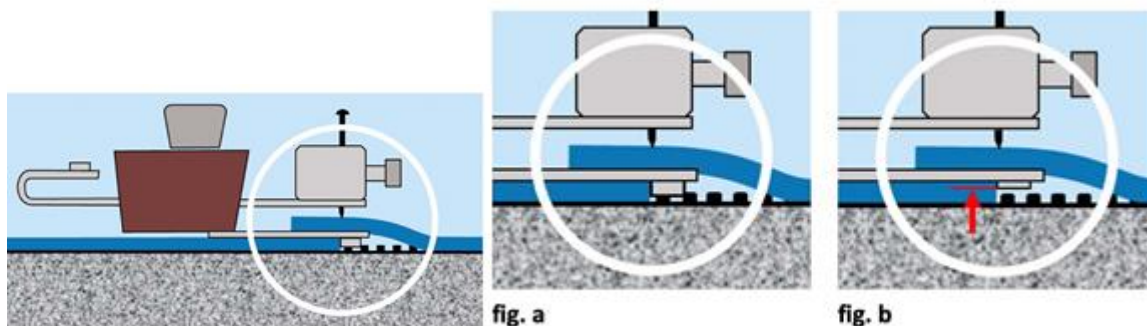
Lai šuvi nogrieztu ar vienu griezienu, var izmantot speciālu instrumentu, piemēram Wolff Linocut. (7. att.)

Nogludiniet šuvi ar šuvju rulli, lai nodrošinātu pilnīgu kontaktu ar līmi. Lieko līmi noņemiet ar mitru drānu.

Atkārtojiet šo procesu otrai loksnes pusei.

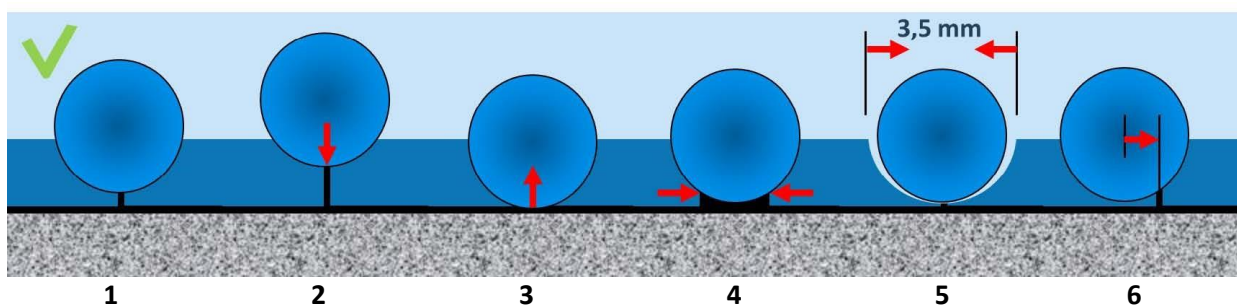
Piezīme. Ir svarīgi nogriezt un nogludināt šuvi, kamēr līme vēl ir mitra (lai novērstu spraugu veidošanos šuvēs). Nekavējoties noņemiet no šuves visu lieko līmi ar mitru drānu.

Padoms. Ja vadotne uz aizzīmētāja ir pārāk bieza (a att.), tā var noņemt līmi no pamatnes, griežot šuvi ar aizzīmētāju. To var novērst, noslīpējot aizzīmētāja vadotnes apakšu, lai samazinātu tās biezumu (b att.). Tas palīdzēs saglabāt vadotni tīru un brīvu no līmes netīrumiem.



Šuvju veidošana un griešana

Šuves dziļumam ir jābūt aptuveni 2/3 no materiāla biezuma. Manuālai šuvju griešanai ieteicams izmantot "P" veida griešanas instrumentu, tomēr lielākos ieklāšanas laukumos automātiski vai elektriski instrumenti var būt produktīvāki.



1. Pietiekams dziļums, grope ir centrēta, optimāla stipruma metinājums
2. Pārāk sekla grope, tā var plīst, vājš metinājums
3. Pārāk dziļa grope, grūti metināma, vājš metinājums
4. Šuvei ir spraugas, pārāk plata, grūti metināma, vājš metinājums
5. Pārāk plata grope, grūti metināma, vājš metinājums
6. Grope nav centrēta, vājš metinājums

Metināšana

Ieslēdziet karstā gaisa fēnu un ļaujiet tai 5–7 minūtes sasniegt vēlamo temperatūru. Marmoleum ir jāmetina aptuveni 350 °C temperatūrā (skatiet metināšanas fēna pamācību). Pirms karstā gaisa fēna ieslēgšanas pielāgojiet metināšanas uzgali.

Ja fēns ir nolikts uz grīdas, pārliecinieties, ka uzgalis nav vērsts pret grīdu vai citu bīstamu vietu.

Metināšanas fēni nolietojas, tāpēc vienmēr ir ieteicams vispirms izmēģināt metināšanas tehniku uz neizmantojama materiāla gabala, lai noregulētu pareizo gaisa pistoles temperatūru attiecībā pret metināšanas ātrumu. Marmoleum ir jāmetina ar 5 mm uzgali.

Pirms sākat karsto metināšanu, pārliecinieties, ka grope ir rūpīgi iztīrīta. Pārliecinieties, ka visi elektriskie kabeļi ir izklāti bez samezģojumiem un gar metināmo šuvi nav nekādu šķēršļu.

Nogrieziet metināšanas auklu pietiekamā garumā vai atritiniet metināšanas auklu pietiekamā garumā no spoles un novietojiet spoli pavērstu pret darba vietu.

Sāciet no sienas. Izveriet auklu cauri metināšanas uzgalim un metiniet, virzoties atpakaļ, vienmēr virzienā prom no sienas un saglabājot nelielu spiedienu, lai metināšanas uzgalis iespiestu metināšanas auklu gropē. Neļaujiet auklai uzgalī izkust.

Kvalitatīvu metinājumu panāk ar pareizu temperatūras, ātruma un spiediena kombināciju. Metināšanas auklai ir jāļauj izkust tādā mērā, lai izkustusī aukla sasniegtu gropes apakšu.

Metināmās auklas nogriešana

Piezīme. Lai izvairītos no neparedzēta grīdas seguma bojājuma, Forbo iesaka metināšanas auklas nogriešanai izmantot Mozart šuvju piegriežamo nazi. Ja izmantojat griežamo lāpstiņu, pievērsiet īpašu uzmanību tam, lai nesabojātu šuvju malas.

Kamēr aukla vēl ir silta, nogrieziet lieko auklu līdz aptuveni 0,5 mm, izmantojot Mozart šuvju griežamo nazi vai lāpstiņu un plāksnīti. Tas ļauj auklai ātrāk atdzist un nodrošina nogriešanu, nesabojājot materiālu.

Atdzīstot metināšanas, aukla nedaudz saruks. Vispirms nogaidiet, līdz aukla ir pilnībā atdzisusi, un tikai tad griežiet loksnes virsmu ar Mozart šuvju griežamo nazi vai lāpstiņu, kas nedaudz pavērsta leņķī pret griešanas līniju.

Lāpstiņa



Plāksnīte



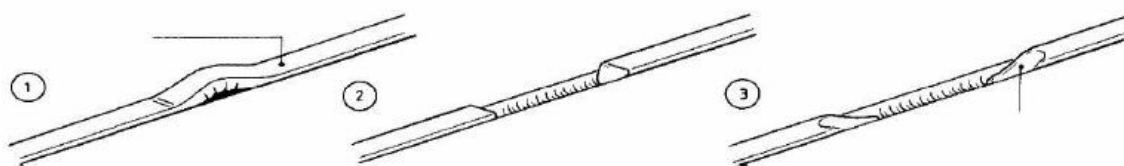
Mozart nazis



Piezīme. Ja pēdējo nogriešanu veiksiet, kamēr metināšanas aukla un materiāls vēl ir silts, metināšanas aukla var deformēties (sarukt). Tā rezultātā šuve būs nepareiza un tajā krāsies netīrumi.

Metinājumu savienošana

Lai pievienotu metinājumu šuves vidū, nogrieziet brīvos auklas galus un nošķeliet pārklājošo posmu ar šuvju griešanas rokas instrumentu. Pārliecinieties, ka karstais gaiss iekļūst gropē un uzsilda auklu. Virzoties ar fēnu pāri nemetinātajai zonai, izdariat spiedienu un vadiet fēnu pāri savienojamajai daļai. Ļaujiet tai atdzist un nogrieziet.



Ieklāšanas pabeigšana

Atcerieties, ka pirmais iespaids ir ļoti svarīgs! Atstājiet objektu tīru un kārtīgu.

No ieklātā seguma ir jānotīra atgriezumi un gruži, grīda ir jāizslauka vai jāiztīra ar putekļsūcēju, un no grīdas un grīdlīstēm ir jānotīra visas līmes paliekas.

Ja grīdas segums ir jāpasargā no citiem remontdarbiem vai noslodzes darba vietā pirms projekta pabeigšanas, ir jāizvēlas iespējamās noslodzes veidam un līmenim, kā arī trieciena, skrāpējumu nodiluma bojājumiem atbilstošs aizsardzības pārklājums.

Lai panāktu jebkura jauna grīdas seguma optimālo kalpošanu, ir svarīgi jau no pirmās dienas veikt pareizu seguma tīrīšanu un kopšanu. Visu Forbo Flooring materiālu tīrīšanas un kopšanas instrukcijas ir pieejamas lejupielādei [mūsu mājas lapā](#).

Pabeidzot ieklāšanu, pirms objekta nodošanas attiecīgi galvenajam darbuņēmējam, klientam vai gala patērētājam ir jāizsniedz tīrīšanas un kopšanas norādes.

Neskaidrību gadījumā sazinieties ar mums:

E-pasts: info.lv@forbo.com

Tel: 67066116