

# Ieklāšanas instrukcija: Allura Flex

## Vispārējās ieklāšanas norādes

- Materiālu var ieklāt bez līmes līdz 150m<sup>2</sup> platībā regulāras noslodzes zonās uz esošām (neakustiskām), līdzenām, stingrām pamatgrīdām.
- Brīvi stāvošiem segumiem ir svarīgi nodrošināt blīvu ieklāšanu, materiālam ir jābūt iefiksētam ar sienām vai citiem fiksējošiem objektiem.
- Materiālu ieklāj ar fiksācijas līmi platībā virs 150m<sup>2</sup> kā arī intensīvas noslodzes zonās.
- Vienmēr veiciet visu pamatņu mitruma pārbaudi. Visām pirmā stāva grīdām ir jānodrošina efektīva mitruma barjera. Forbo Flooring ieteicamā metode mitruma noteikšanai betona pamatgrīdās ir “kalcijs karbīda” metode. Mērot ar “kalcijs karbīda” metodi, absolūtais mitrums pamatgrīdā vinila ieklāšanai nedrīkst pārsniegt 2%. Relatīvais mitrums telpā nedrīkst pārsniegt 60%.
- Šaubu gadījumā sazinieties ar vietējo Forbo grīdas segumu tehnisko darbinieku.

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

Allura Flex 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.

Piezīme. Svešķermeņi var ietekmēt jaunā grīdas seguma pielīmēšanu un/vai radīt krāsas migrāciju. Tāpēc ir svarīgi tādus svešķermeņus kā tīrīšanas līdzekļus, vecas līmes atlieku pēdas un vecu grīdas segumu atlikumus, piemēram, paklājflīžu pamatkārtu, noņemt.

Ir svarīgi nodrošināt pastāvīgu 18 °C telpas 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 ir jāpārliedzina par piegādāto flīžu 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. Izmantojot dažādu ražošanas partiju materiālus, vienmēr būs pamanāmas toņu atšķirības. Ražošanas partijas numurs ir skaidri norādīts uz iepakojuma, un pirms ieklāšanas tas ir jāsalīdzina. Uzglabājiet Allura Flex flīzes un loksnes kartona kastēs, ne vairāk kā 5 kastes kaudzē, novietojot horizontāli. Allura Flex var ieklāt tieši no kastes — flīzes vai dēļus nav nepieciešams pārkārtot, jo kastē esošie produkti variē.

Allura Flex materiāls ir gatavs lietošanai uzreiz pēc ieklāšanas pabeigšanas. Tomēr, ja ieklātā grīda tiks noslogota, it īpaši intensīvi noslogota ar smagiem priekšmetiem un riteņiem, grīda šajā laikposmā ir jāaizsargā (skatiet sadaļu “Pabeigšana” šo norāžu beigās).

## Pieļaujamās pamatnes

Allura Flex var ieklāt uz turpmāk norādītajām pamatnēm (atbilstoši šajā instrukcijā norādītajiem apstākļiem).

- Jauna vai esoša betona vai cementa pamatgrīda
- Jauna vai esoša koka paneļu vai koka plākšņu pamatne
- Vismaz 2 mm bieza esoša lejamā (epoksīda grīda)
- Veca krāsota grīda
- Vecais kompaktais, elastīgais grīdas segums līdz 150 m<sup>2</sup> (daļēji elastīgas flīzes, vinila azbesta flīzes, vinila ruļļu grīdas segums un linolejs)
- Paceltās grīdas

**Ja rodas šaubas par jebkuru pamatni, kas nav norādīta sarakstā, sazinieties ar Forbo Flooring pārstāvniecību.**

**Piezīme.** Allura Flex var klāt tikai uz tādas pamatnes, kurai pirms tam ir bijusi tikai viena elastīgā grīdas seguma kārtā. Vecā grīdas seguma efektivitātes klasifikācijai ir jāatbilst jaunajai nepieciešamajai klasifikācijai, jo īpaši tad, ja telpu paredzēts izmantot citam nolūkam.

**Betona un cementa pamatgrīdas:** Jaunām un esošām pirmā stāva pamatgrīdām parasti ir jābūt uzklātām uz mitrumnecaurlaidīgas membrānas saskaņā ar attiecīgās valsts elastīgo grīdas segumu ieklāšanas praksi. Ja nav efektīvas mitrumnecaurlaidīgas membrānas vai ir kādas šaubas, uz virsmas ir jāuzliek mitrumnecaurlaidīga membrāna.

Nepieciešamības gadījumā ir jāuzklāj pašizlīdzinošie maisījumi, kas ir paredzēti platībām ar intensīvu noslodzi. Ja pašizlīdzinošais maisījums netiek uzklāts, ir jāizmanto piemērots gruntējums, lai pamatni saglabātu putekļdrošu.

**Koka paneļu pamatnes (click sistēmas dēļi)** — finiera vai koka plākšņu grīda — ir jāgatavo saskaņā ar attiecīgās valsts elastīgo grīdas segumu ieklāšanas praksi. Ja atšķirības starp dēļiem augstumā pārsniedz 1 mm, tie ir jānoslīpē.

**Vecas keramiskās flīzes:** Ja tās ir uzklātas uz viendabīgas betona vai cementa pamatgrīdas, cieši pielīmētas pie pamata klājuma pamatnes (hermetizētas keramiskās flīzes) vai pamatnes (ar līmi pielīmētas keramiskās flīzes), nepieciešama attaukošana/tīrīšana un visā virsmas zonā ir jāuzklāj telpai paredzētajam nolūkam atbilstošs smagai noslodzei piemērots pašizlīdzinošs maisījums.

**Esoša epoksīda pamatgrīda:** Vecajai pamatnei ir jābūt viendabīgai, pilnībā pielīmētai un vismaz 2 mm biezai. Ja plakanuma, tīrības un līmēšanas prasības nav izpildītas, vecā grīdas apdare ir jānoņem un pamatne ir jāgatavo saskaņā ar attiecīgās valsts izstrādātajiem noteikumiem.

**Grīdas krāsa:** Esošajai grīdai ir jābūt tīrai un viendabīgai. Ja krāsa ir viendabīga, slīpēšana nav nepieciešama.

**Veci elastīgie grīdas segumi:** Daļēji elastīgajiem kompaktajiem vinila ruļļiem un flīzēm, kas nesatur azbestu, vai kompaktajam linolejam jābūt:

- a. viendabīgam un cieši pielīmētam pie pamatnes;
- b. vaļīgajām vai sabojātajām vietām ir jābūt noņemtām un nomainītām ar viendabīgu materiālu vai izlīdzinātām ar kvalitatīvu pašizlīdzinošo maisījumu;
- c. līdzenam atbilstoši minētajiem nosacījumiem;

- d. noberztam, noņemot veco vasku, blīvījumus un netīrumus (ja ir jāizmanto līmes sistēmas, piemēram, līmlentes), un pēc tam kārtīgi notīrītam.

Ja radušās kādas šaubas vai nepieciešama pilnīga pielīmēšana, esošie grīdas segumi ir jānoņem.

**Piezīme:** Akustiskie grīdas segumi, tostarp mājas vinila un akustiskā linoleja grīdas segumi, ir jānoņem, un pamatne ir jāgatavo saskaņā ar attiecīgās valsts elastīgo grīdu ieklāšanas praksi.

**Tekstila grīdas segumi:** Esošās tekstila / paklājfližu pamatgrīdas ir jānoņem un pamatne ir jāgatavo saskaņā ar vietējiem spēkā esošajiem noteikumiem, ja tādi ir pieņemti.

#### **Paceltās grīdas:**

Paceltām grīdām ir jābūt gludām, vienmērīgām un tīrām. Uz paneļiem ar tērauda pārklājumu var būt nepieciešama attaukošana. Jānoņem visi vecās līmes pārpalikumi.

Pacelto grīdu paneļi neilgi pēc uzstādīšanas mēdz nosēsties. Tas ir jāņem vērā, novērtējot Allura Flex flīžu vai dēļu izskatu, kas ieklāti uz paceltas grīdas sistēmas. Līmeņu starpība starp paceltās grīdas paneļiem un/vai spraugas starp blakus esošajiem paneļiem atsauksies uz ieklāto flīžu segumu.

Pirms ieklāšanas darbu sākšanas ir jāpārbauda paceltie paneļi, lai pārlicinātos, ka tie cieši pieguļ un ir vienā līmenī. Pirms Allura Flex flīžu vai dēļu ieklāšanas nevienmērīgie un vaļīgie grīdas paneļi ir jāizlīdzina un/vai jāsalabo.

Izvēloties Allura Flex flīzes vai dēļus, īpaša uzmanība ir jāpievērš cieši piegulošo vai sakrītošo grīdas paneļu savienojumiem.

#### **Piezīmes:**

- Nejauša zema līmeņa gaisma pastiprinās pamatnes nevienmērīgumu.
- Ja iepriekš minētos nosacījumus nevar ievērot vai rodas kādas šaubas, paceltā grīda ir jāpārklāj ar finieri vai jāizlīdzina, izmantojot piemērotu pašizlīdzinošu pamatnes maisījumu.

#### **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.

## Ieklāšanas metodes

### Pilnībā brīvi stāvoša seguma ieklāšana (bez līmes)

Allura Flex var ieklāt atsevišķās zonās līdz 150 m<sup>2</sup>, maksimālais garums ir 20 m garākajā zonas pusē, un grīdas segumu ierobežo fiksētas sienas visās četrās pusēs. Platībās virs 150 m<sup>2</sup> segums ir jāiekļāj ar fiksācijas līmi vai pilnībā jāpielīmē. Dēļu ieklāšanai šajā gadījumā ap perimetru ir jāizmanto abpusējā līmlente.

**Piezīme:** Svarīgi ir dēļus un flīzes telpā cieši ieklāt starp sienām vai fiksētiem objektiem. Tas ļaus novērst flīžu/dēļu izkustēšanos laika gaitā. Durvju zonā vai atvērtos gaitēnos starp lielām blakusesošām telpām grīdas segums ir jāapstrādā pie durvīm/telpas sliekšņa, pielīmējot flīzes vai dēļus (ar abpusēju, pret plastifikatoriem izturīgu līmlenti vai pielīmējot pilnībā).

Zonu sadalīšana platībās, kas pārsniedz 150 m<sup>2</sup>, ir jāveic, lai novērstu to, ka abpusējā, pret plastifikatoriem izturīgā līmlente un šuve atrodas galvenajā slodzes joslā, kā arī lai izvairītos no lielas noslodzes.

Ja ieklāšana tiek veikta zonās, kuras nenostiprina fiksētas sienas, vai flīzes/dēļi ir pakļauti intensīvai statiskai vai dinamiskai slodzei, ieteicams izmantot fiksācijas vai vinila līmi.

Apdare durvju zonā. Durvju zonā vai atvērtos gaitēnos starp lielām blakusesošām telpām grīdas segums ir jāapstrādā pie durvīm/telpas sliekšņa, pielīmējot flīzes vai dēļus (ar abpusēju, pret plastifikatoriem izturīgu līmlenti, fiksācijas līmi vai pielīmējot pilnībā). Ja Allura Flex klāj blakusesošās zonās, savienojums ir jāveido tāpat, kā aprakstīts iepriekš attiecībā uz lielu zonu atdalīšanu.

### Ieklāšana ar fiksācijas līmi

Telpās virs 150 m<sup>2</sup> grīdas segums ir jāiekļāj, izmantojot fiksācijas līmi ar augstu saķeri, kas noturīga pret plastifikatoriem. Forbo iesaka Forbo Eurocol 542. Uzlieciet flīzes uz fiksācijas līmes un nogludiniet ar 50–70 kg smagu rulli. Zonas, kuras nav iespējams apstrādāt ar lielo rulli, piemēram, kolonnu pamatnes vai līstes, ir jāapstrādā ar rokas rulli vai jāiespiež līmē ar gumijas āmuru.

Ja izmantojat citus produktus, lūdzu, konsultējieties ar savu piegādātāju, lai iegūtu papildu informāciju, norādes un garantiju.

Fiksācijas līmes uzklāšanai izmantojiet īsšķiedru rullīti. Pirms grīdas seguma ieklāšanas ieteicams ļaut fiksācijas līmei nožūt, līdz tā kļūst lipīga. Ar līmi jānoklāj viss grīdas laukums, jo īpaši perimetra malas. Porainām pamatnēm var būt nepieciešama gruntēšana ar atšķaidītu līmi.

**Piezīme:** Vairākumā gadījumu Forbo Eurocol 542 fiksācijas līme derēs intensīvas noslodzes komerciālās zonās, tomēr ja flīzes vai dēļi var tikt pakļauti lielai statiskai vai dinamiskai slodzei, tos ieteicams pilnībā pielīmēt pie grīdas. Ja grīdas segums ir pakļauts liekam mitrumam, flīzes ieteicams pilnībā pielīmēt.

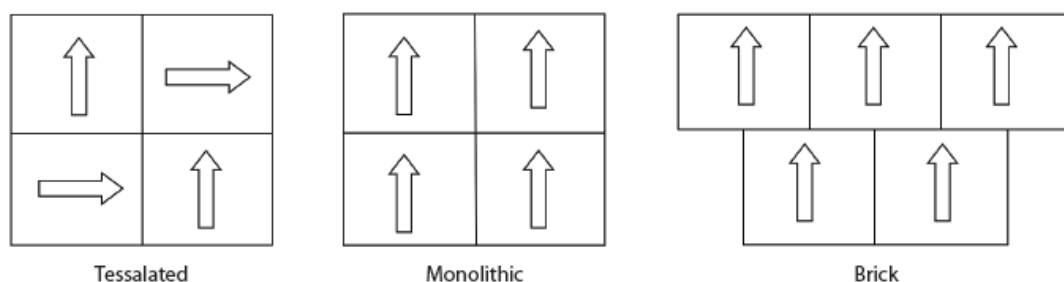
## Ieklāšana

Flīzes un plankas nav nepieciešams iepriekš sajaukt, bet tās nepielīmējot iepriekš izkārtot būs vieglāk salikt dizainu. Flīzes un dēļus var ieklāt tieši no kastes, bet izklāšana uz sausas virsmas palīdzēs izvēlēties vispiemērotāko dizainu. Dažu dizaina variantu tonis un krāsa, tāpat kā dabīgu materiālu toņi un krāsas, variē. Tie ir šādi veidoti ar nolūku, lai radītu autentisku ārējo izskatu.

Attiecībā uz Allura Flex flīžu ieklāšanu ievērojiet tālāk norādīto:

*Stone*, *Concrete* un *Cement* flīzes ir jāiekļāj vienā virzienā (*monolithic* vai *tessellated*) vai ķieģeļu (*brick*) rakstā.

Aizmugurē esošā bultiņa palīdz noteikt, kā flīzes ieklāt vēlamajā rakstā, lai novērstu klājuma atšķirības.

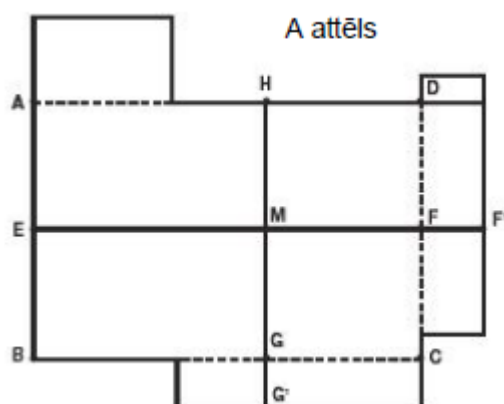


\*monolithic, bez līmes ieklājot maksimums 50m2

## Izklājums.

Forbo vinila flīzes tiek klātas, izmantojot tradicionālās flīžu klāšanas metodes. Svarīgi ir ieklāšanu uzsākt telpas centrā. Sākuma punktu, iespējams, vajadzēs pielāgot, piemēram, lai izvairītos no piegriešanas, pielāgojot perimetru, ja flīzes ir jāiekļāj ar apmalēm. Gaitenā un mazās telpās vienkāršāk ir klāt gareniski, sākot no viena gala, kā atskaites punktu izmantojot centra līniju.

Centra līnija tiek novilkta sekojoši: ar krītu tiek novilkta līnija no sienas A- B viduspunkta (=E) līdz sienas C-D viduspunktam (=F). Tiek atrasts līnijas E-F viduspunkts (M). Caur punktu M velciet perpendikulāru līniju, izmantojot 3:4:5 metodi, lai iegūtu G-H (A attēls). Izmantojot M kā sākumpunktu, nomēriet attālumu līdz sienām garumā un platumā. Ja iespējams, izvairieties no atgriezumiem, kas mazāki par 60 mm, jo tie, visticamāk, būs nelikvīdi. Ja nepieciešams, korigējiet līniju E-F un G-H novietojumu.



## Flīžu vai dēļu ieklāšana

Flīzes sāciet klāt no sākumpunkta, gādājot, lai flīze tiek precīzi novietota pie klājuma līnijām. Ja pirmās flīzes netiks ieklātas precīzi, tiks ietekmēts viss klājums.

Piezīme: Lielā platībā flīzes var vienlaikus ieklāt divi vai vairāk ieklāšanas veicēju. Tā kā flīžu vai lokšņu ieklāšanā savienošana var nedaudz atšķirties, iesakām sākt no atskaites punkta un turpināt darbu virzienā uz āru, lai flīzes vienmērīgi pielīmētos.

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

## 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.

Daudzos gadījumos ir pieņemts sākotnējo grīdas sagatavošanu uzticēt vai ar apakšlīgumu piešķirt profesionālam tīrīšanas un apkopes darbuuzņēmējam, kuram ir personāls un pienācīgs aprīkojums, lai rūpīgi veiktu darbu.

Lai panāktu jebkura jauna grīdas seguma optimālu 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 darbuuzņēmējam, klientam vai gala patērētājam ir jāizsniedz tīrīšanas un kopšanas norādes.**

Svarīga piezīme: izvairieties no lieka mitruma lietošanas vai tīrīšanas laikā. Ja pastāv potenciāls risks, ka grīda tiks pakļauta liekam mitrumam, ieteicams vai nu izmantot citu grīdas seguma risinājumu, piemēram, ruļļu materiālu Forbo Eternal, vai pilnībā pielīmēt flīzes, ja alternatīvs risinājums nav iespējams.

## Izmantojiet kājslauķu sistēmas

80 % netīrumu, kas nonāk telpās, tiek ienesti ar apaviem. Jāizveido piemērotas platības (ideālā gadījumā vairāk nekā 6 lineārie metri) un kvalitatīvas kājslauķu sistēmas. Forbo Coral un Nuway ieejas grīdu sistēmas neatkarīgos testos ir pierādījušas, ka tās notīra un aiztur līdz 94 % netīrumu un mitruma, kas tiek ienests ēkā ar apaviem, samazinot apkopes izmaksas un ilgāk saglabājot grīdas ārējo izskatu, kā arī mazinot paslīdēšanas risku. Kā visas netīrumus aizturošās sistēmas, arī ieejas grīdas segumu sistēmas ir regulāri jātīra, lai tās atbrīvotu no savāktajiem netīrumiem.

**Neskaidrību gadījumā sazinieties ar mums:**

E-pasts: [info.lv@forbo.com](mailto:info.lv@forbo.com)

Tel: +371 67066116