

Ieklāšanas instrukcija: Allura Puzzle

Vispārējās ieklāšanas norādes

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

Allura Puzzle 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.

Vienmēr veiciet visu pamatņu mitruma pārbaudi. Visām pirmā stāva grīdām ir jānodrošina efektīva mitruma barjera.

Pamatnes maksimālā atkāpe līdzenuma un gluduma ziņā ir 5 mm novirze uz 2 m taisnas malas (to mēra, pārvietojot taisno malu visos virzienos apkārt pamatnei) un 1 mm zem 20 cm taisnas malas.

Ir svarīgi nodrošināt pastāvīgu 18–27 °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.

Puzzle flīzes ir jāņem no paletēm un jāļauj tām aklimatizēties, vienā kaudzē sakrājot ne vairāk kā 20 flīžu.

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 jāpārliedzina par materiāla 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 krāsu atšķirības. Ražošanas partijas numurs ir norādīts uz iepakojuma, un pirms ieklāšanas tas ir jāsalīdzina.

Uzglabāiet Allura Puzzle uz paletēm tīrā un sausā vietā.

Allura Puzzle grīda gatava ekspluatācijai uzreiz pēc ieklāšanas. Tomēr to nevajadzētu pakļaut intensīvai noslodzei, it īpaši smagu priekšmetu un riteņu noslodzei, 72 stundas.

Darba slodzes ierobežojumi

Statiskās slodzes ierobežojumi:

- Maksimālā koncentrētā slodze uz vienu punktu < 750 kg
- Maksimālais slodzes spiediens <40 kg / cm²

Dinamiskās slodzes pretestība.

- Elektriski vai termiski darbināmās celšanas un pārvietošanas iekārtas, visticamāk, radīs virsmas bojājumus riteņu buksēšanas dēļ. Nepieciešams pārliecināties par to, ka aprīkojums ir piemērots grīdas seguma struktūrai (piemēram, transportlīdzekļiem ir jābūt aprīkoti ar pretbuksēšanas sistēmu).
- Dubultos riteņus uzskata par vienu riteni, ja to attālums (centrālais attālums vai šķērsbāze) ir <20 cm.
- Metāla riteņi nav iekļauti.
- Riepu un riteņu veids: poliuretāns vai līdzvērtīgas cietības materiāls
- Kopējā slodze uz apgriezību: <750 kg
- Kontakta spiediens: <40 kg/cm²
- Ātrums: 5 km/h
- Iekraušana un pārvietošana. Ar rokām darbināmi autoiekrāvēji, manuāli vai elektriskie palešu autoiekrāvēji ar šoferi, kur kravnesība ir 1300 kg.

Pieļaujamās pamatnes

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

- Jauna vai esoša betona, cementa klājuma pamatne
- Jauna vai esoša koka paneļu vai koka plākšņu pamatne
- Esošas keramiskās flīzes
- Vismaz 2 mm bieza veca grīdas apdare (gumija)
- Vecā grīdas krāsa
- Vecais kompaktais, elastīgais grīdas segums (daļēji elastīgas flīzes, vinila azbesta flīzes, vinila lokšņu grīdas segums un linolejs).
- Paceltas grīdas

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

Betona segums, cementa klājums. Jaunam un esošam pirmā stāva grīdas klājumam ir jābūt uzklātam 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.

Allura Puzzle var klāt uz pamatnēm, kuru plaisas ir mazākas par 3 mm platumā, uz neapsildāmām pamatnēm, ja nav līmeņu starpības. Ja plaisas neatbilst šiem kritērijiem, sazinieties ar Forbo Flooring, lai saņemtu turpmākas norādes.

Nepieciešamības gadījumā jāizmanto pašizlīdzinošie maisījumi, kas ir paredzēti platībām ar intensīvu noslodzi. Pašizlīdzinošie maisījumi nav nepieciešami tīrām, viendabīgām un gludām betona virsmām, ja tās atbilst iepriekš minētajām prasībām.

Ja pašizlīdzinošais maisījums netiek uzklāts klājuma/seguma virsmai, ir jāizmanto piemērots gruntējums, lai pamatni saglabātu putekļdrošu.

Koka paneļu pamatnes (ar click sistēmu) — finiera vai koka plākšņu grīda — ir jāsagatavo saskaņā ar attiecīgās valsts elastīgo grīdas segumu ieklāšanas praksi. Atšķirības augstumā starp dēļiem, kas ir lielākas par 1 mm, ir jānoslīpē.

Vecas keramiskās flīzes: ja tās ir uzklātas uz viendabīgas betona vai cementa klājuma pamatnes, cieši pielīmētas pie pamata klājuma (hermetizētas keramiskās flīzes) vai pamatnes (ar līmi pielīmētas keramiskās flīzes), nav nepieciešama turpmāka apstrāde, ja flīzes ir līdzenas un šuves platums ir mazāks par 8 mm un nav dziļāks par 3 mm. Nelielas lokālas atšķirības starp flīzēm var salabot/nolīdzināt ar piemērotu izlīdzināšanas maisījumu.

Ja iepriekšminētie nosacījumi nav izpildīti, visā virsmas zonā ir jāuzklāj telpai paredzētajam nolūkam atbilstošs smagai noslodzei piemērots pašizlīdzinošs maisījums.

Esoša gumijas grīdas apdare: vecajam segumam ir jābūt viendabīgam, pilnībā pielīmētam un vismaz 2 mm biežam. Ja esošā grīda neatbilst šīm prasībām, tā ir jānoņem un pamatne jāsagatavo saskaņā ar attiecīgās valsts izstrādātajiem noteikumiem.

Grīdas krāsa: esošajai krāsas apdarei ir jābūt tīrai un viendabīgai. Ja krāsa ir viendabīga, slīpēšana nav nepieciešama.

Vecs elastīgais grīdas segums: daļēji elastīgas flīzes, vinila azbesta flīzes, vinila lokšņu grīdas segums un linolejs). Tam ir jābūt:

- a. viendabīgam un cieši pielīmētam pie pamatnes,
- b. vajātajām 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 izmantotas līmlentes, tās jānotīra),

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

Piezīme. Allura Puzzle 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.

Paceltām grīdām ir jābūt gludām, vienmērīgām un tīrām. Pacelto grīdu paneļi neilgi pēc uzstādīšanas mēdz nosēsties. Tas ir jāņem vērā, apsverot Allura Puzzle ieklāšanu uz pacelto grīdu sistēmām. Nevienmērības starp paneļiem laika gaitā atsauksies uz ieklāto flīžu segumu un var radīt flīžu malu rīvēšanos, kur tās atrodas tuvu šuvēm zem apakšā esošajiem paneļiem.

Tekstila grīdu apdares: tekstila grīdu pamatnes ir jānoņem un pamatne ir jāsagatavo saskaņā ar vietējiem spēkā esošajiem noteikumiem, ja tādi ir pieņemti.

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

Allura Puzzle ieklāj bez fiksācijas vai jebkāda cita veida līmes.

Ieklāšana

Vispārīgā informācija

Allura Puzzle var ieklāt atsevišķās platībās līdz 2000 m², ja telpas garākās puses maksimālais garums ir 25 m. Allura Puzzle var ieklāt virs izplešanās šuvēm pamatgrīdā, lūdzu, ņemiet vērā, ka šuves var būt redzamas. Ap telpas perimetru ir jāievēro 3-5 mm viendabīga sprauga.

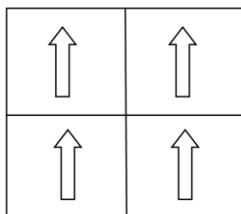
Ja ieklāšanas laukums pārsniedz 2000m², grīdas platības jāsadala zonās, kas nepārsniedz 2000m², atstājot izplešanās spraugu 3 līdz 5 mm ap katras zonas perimetru. Sadalījums zonās, jānosaka tā, lai šuvju pozīcija starp katru zonu netiktu izvietota galvenajās ejās ar intensīvu satiksmi.

Apdare durvju zonā.

Durvju zonā vai atvērtos gaitēnos starp lielām blakusesošām telpām grīdas seguma nobeigumam ir jāizmanto atbilstošs profils. Atvērtajā zonā ieteicams pielīmēt pusi no flīzes, lai novērstu ūdens iekļūšanu zem Puzzle flīzēm.

Vietās kur Allura Puzzle turpinās blakus telpās, jāveido tāds pats savienojums, kā aprakstīts iepriekš lielu laukumu atdalīšanai.

Allura Puzzle flīzes ieklāj vienā virzienā. Ja dizainam acīmredzami nav virziena, uz flīžu aizmugures esošais marķējums norāda virzienu ražošanas laikā. Ieteicams ieklāt Puzzle flīzes ar marķējumu tajā pašā stūrī.



Līdzīgi kā dabīgajam materiālam, daži dizaini atšķirsies tonī un krāsā. Tas ir apzināti un piešķir grīdai autentiskāku izskatu.

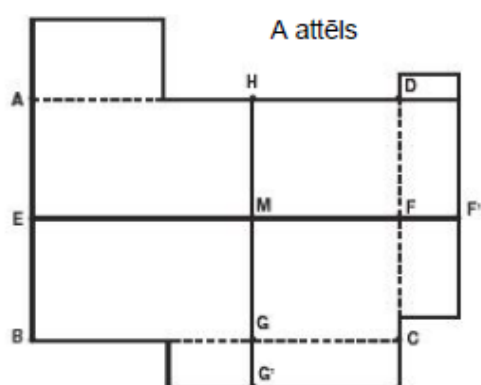
Izklājums.

Forbo vinila flīzes tiek klātas, izmantojot tradicionālās flīžu klāšanas metodes.

Svarīgi ir ieklāšanu uzsākt telpas centrā. Koridoros 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 15cm, jo tie, visticamāk būs nelikvīdi. Ja nepieciešams, koriģējiet līniju E-F un G-H novietojumu.



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

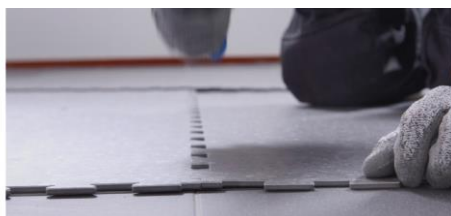
Flīžu ieklāšana un griešana

Flīzes sāciet klāt sākumpunktā, ieklājot pirmo rindu. Savienojumus starp flīzēm nostiprina, izmantojot inerces (bezatsitiena) āmuru (1. att.) gar savienotāju līniju.



Nākamās flīzes klājiņiet uz āru no katras centra sākumlīnijas puses, veidojot piramīdu, kā norādīts diagrammā. Novietojiet katras flīzes stūru savienotājus un nostipriniet tos ar inerces (bezatsitiena) āmura palīdzību. Turpiniet piesist pārējos savienotājus katrā flīzes pusē.

						2					
					12	2	14				
			11	6	2	6	13				
		10	7	5	2	5	7	12			
	9	8	4	3	2	3	4	8	11		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Savienotājiem ir efektīvi jānofiksē flīzes ar atbilstošu spēku. Pārmērīgs spēks var negatīvi ietekmēt pamatni, uz kuras flīzes ir uzklātas, un tas var ietekmēt ieklātās grīdas noturību un veiktspēju ilgtermiņā.

Allura Puzzle var griezt ar parastiem ieklāšanas darbarīkiem, piemēram, celtniecības nažiem. Materiāla sildīšana atvieglos tā griešanu, piemēram, griežot un pielāgojot ap formām un balstiem, bet labos, atbilstošos apstākļos materiālu var veiksmīgi sagriezt, vairākas reizes iegriežot no flīzes vai dēļa augšējās virsmas ar taisno nazi. Pēc iegriešanas ar nazi nolokiet flīzi gar griezuma līniju un pabeidziet griešanu no flīzes aizmugures.



Lielās platībās perimetra flīžu griešanai ir piemēroti arī mehāniskie griezējinstrumenti.

Ieklāšanas pabeigšana

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

No ieklātā seguma ir jānotīra atgriezumī un gruži, grīda ir jāizslauka vai jāiztīra ar putekļsūcēju.

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 darbuzņēmējam, 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 darbuzņēmējam, klientam vai gala patērētājam ir jāizsniedz tīrīšanas un kopšanas norādes.

Neskaidrību gadījumā sazinieties ar mums:

E-pasts: info.lv@forbo.com

Tel: +371 67066116