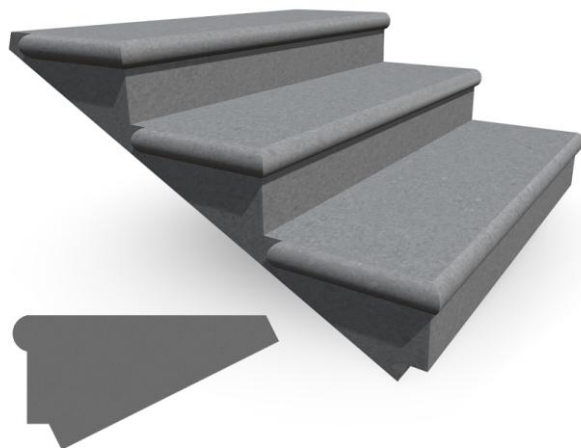




Lietošanas un kopšanas instrukcija

Saliekamie betona pakāpieni

Instrukcija klientiem, montāžas veicējiem un objektu apsaimniekotājiem. Pareiza uzstādīšana un regulāra kopšana būtiski pagarina pakāpienu kalpošanas laiku.



 Salizturīgs betons Precīzas formas būvdetaļas ar nodilumizturīgu, porainu virsmu.	 Aizsargāt no traipiem Porainā virsma ātri uzsūc netīrumus, javu, krāsu un eļļas.	 Ūdens novade Jānodrošina pamatne, slīpums un šuves, lai ūdens neuzkrājas.	 Sāli nelietot Tehnoloģiskais sāls bojā virskārtu un var izraisīt atslāpošanos.
--	--	---	--

1. Paredzētais lietojums

Saliekamie betona pakāpieni ir paredzēti āra un iekštelpu kāpņu izbūvei uz atbilstoši sagatavotas, stabilas pamatnes. Izstrādājumi jātransportē, jāuzglabā, jāiebūvē un jāekspluatē tā, lai netiktu bojātas šķautnes, virsma un konstrukcijas nestspēja.

2. Materiāla īpatnības, kas jāņem vērā

Kas ir produkta priekšrocība • Precīza forma un estētiska virsma. Pakāpieni veidoti kā salizturīgas, precīzas formas betona būvdetaļas. • Augsta salizturība. Materiāla struktūra paredzēta ekspluatācijai Latvijas āra apstākļos. • Nodilumizturīga virsma. Virsma paredzēta regulārai gājēju slodzei, ja ievērota pareiza montāža un kopšana.	Kas jāņem vērā ekspluatācijā • Poraina virsma. Betons var ātri uzsūkt ūdeni un piesārņojumu, tāpēc traipi jānotīra uzreiz. • Jūtīgas šķautnes. Triecieni, vilkšana un balstīšana uz asām malām var radīt atdauzumus. • Nepareiza ķīmija bojā virskārtu. Sāls, skābes un agresīvi līdzekļi var izraisīt virsmas bojājumus.
---	---

3. Ko drīkst un ko nedrīkst darīt

 Drīkst • Celt un pārvietot saudzīgi. Lietot tīras celšanas lentes vai satvērējus, kas nebojā šķautnes un neslīd pa virsmu. • Aizsargāt virsmu montāžas laikā. Strādājot ar javu, līmi, krāsu vai metālu, pakāpienu virsmas jāaizsedz. • Notīrīt piesārņojumu uzreiz. Jau, krāsa, eļļa un citi traipi jānomazgā pirms tie iesūcas porās. • Lietot hidrofobizatoru. Pēc montāžas ieteicams samazināt ūdensuzsūci ar āra betonam piemērotu aizsarglīdzekli. • Ziemā tīrīt saudzīgi. Sniegu un ledu noņemt ar plastmasas lāpstu, gumijas malu vai birsti.	 Nedrīkst • Nelietot tehnoloģisko sāli. Ceļu sāls un hlorīdu saturoši līdzekļi bojā poraino betonu un var izraisīt virskārtas atdalīšanos. • Nelietot asus cirtņus. Ledus noņemšanai nedrīkst izmantot metāla cirtņus, laužņus vai mehānismus bez gumijas uzlikām. • Nevilkst un nemest pakāpienus. Vilkšana pa virsmu, triecieni un kritieni rada šķautņu bojājumus un mikroplaisas. • Nepieļaut ūdens uzkrāšanos. Montāžā jāizvairās no vietām, kur ūdens ilgstoši stāv uz pakāpiena vai šuvēs. • Nelietot skābes. Skābi saturoši tīrītāji un agresīva ķīmija var neatgriezeniski sabojāt betona virsmu.
--	---

4. Transportēšana, uzglabāšana un montāža

Šajā posmā visbiežāk rodas šķautņu un virsmas bojājumi. Pakāpieni jāuztver kā gatavs apdares elements, nevis kā parasts būvmateriāls.

 Transportēšana • Celt ar tīrām, piemērotām lentām vai palīgierīcēm. • Stiprinājumi nedrīkst slīdēt pa pakāpiena virsmu. • Aizsargāt stūrus un šķautnes no triecieniem. • Nepārvietot, velkot pa zemi vai citiem pakāpieniem.	 Uzglabāšana objektā • Novietot uz līdzenas, stabilas un tīras pamatnes. • Lietot starplikas, kas nebojā redzamās virsmas. • Aizsargāt no dubļiem, cementa putekļiem un metāla rūsas. • Pārsegšanai jābūt ventilējamai, lai neveidojas kondensāts.	 Montāžas princips • Pamatnei jābūt nestspējīgai, līdzenai un nesēdošai. • Jānodrošina ūdens novade prom no pakāpieniem. • Elementi jābalsta vienmērīgi, bez punktveida slodzēm. • Montāžas java vai līme jālieto atbilstoši projekta risinājumam.
--	--	--

5. Šuves, pieslēgumi un lokāls remonts

Šuvju platums	Ja starp betona pakāpieniem paredzētas šuves, tad iebūvēšanas laikā ieteicams atstāt aptuveni 3–4 mm spraugu, kuru pēc montāžas materiāla sacietēšanas var izveidot vienādā platumā visā šuves garumā.
Šuvju aizpildīšana	Pirms aizpildīšanas virsmas jāattīra no putekļiem un jāpasargā ar līmlentu, lai porainā betona virsma netiktu piesārņota. Šuvju javai jābūt plastiskai, bet ne plūstošai.
Šķautņu labošana	Atsisti stūri un šķautnes jālabo tikai uz tīras, samitrinātas pamatnes, javu iestrādājot un pieblīvējot. Vienkārša “aizsmērēšana” bez sagatavošanas nav noturīgs risinājums.

6. Kopšana ekspluatācijas laikā

 Regulāra tīrīšana - Sausus netīrumus notīriet ar mīkstu slotu vai birsti. - Traipus skalo ar lielu tīra ūdens daudzumu, neļaujot tiem iesūkties. - Neizmantojiet metāla birstes, skābus tīrītājus vai abrazīvus pulverus. - Augstspiediena mazgātāju lietot tikai saudzīgi un ne pārāk tuvu virsmai.	 Aizsargapstrāde - Pēc montāžas ieteicama hidrofobizācija ar āra betonam paredzētu līdzekli. - Hidrofobizators samazina ūdensuzsūci, traipu iesūkšanos un oksīdu izdalīšanos. - Neapstrādātas virsmas var būt jutīgākas pret piesārņojumu un mitruma ietekmi. - Atkārtotas apstrādes biežums atkarīgs no slodzes, laikapstākļiem un līdzekļa instrukcijas.
--	--

7. Ziemas sezona un pretslīdes apstrāde

 Droša sniega un ledus noņemšana - Sniegu noņemt savlaicīgi, pirms tas sablīvējas ledū. - Izmantot plastmasas lāpstu, gumijas uzliku vai mīkstu birsti. - Ledus mehāniska skaldīšana ar metāla cirtni nav pieļaujama. - Mehāniskās tīrīšanas iekārtām jābūt ar gumijas vai plastmasas aizsargmalu.	 Ko lietot slīdamības mazināšanai - Nelietot tehnoloģisko sāli un hlorīdu maisījumus. - Drošībai priekšroku dot smiltīm, granīta šķembām vai citiem betona virsmai saudzīgiem abrazīviem materiāliem. - Pēc ziemas abrazīvie materiāli un netīrumi jānoslauka, lai tie neberztu virsmu. - Ja izmantots nepiemērots līdzeklis, virsma jānoskalo ar lielu ūdens daudzumu, tiklīdz tas praktiski iespējams.
--	--

8. Garantijas un atbildības nosacījumi

 Garantija attiecas - Uz ražošanas defektiem, ja produkts transportēts, uzglabāts, montēts un kopts atbilstoši šai instrukcijai. - Uz neatbilstībām, kas nav radušās nepareizas montāžas, ķīmiskas iedarbības vai mehānisku bojājumu rezultātā. - Uz gadījumiem, kad bojājums ir pieteikts savlaicīgi un nav turpināta ekspluatācija, kas bojājumu palielina.	 Garantija neattiecas - Uz bojājumiem no sāls, skābēm, neatbilstošas ķīmijas, asiem instrumentiem vai agresīvas mehāniskas tīrīšanas. - Uz šķautņu atdauzījumiem, plaisām vai mikroplaisām, kas radušās triecienu, nomešanas, vilkšanas vai nepareizas celšanas dēļ. - Uz bojājumiem, ko rada nepietiekama pamatne, ūdens uzkrāšanās, nepareiza šuvju izveide vai pamatnes sēšanās. - Uz traipiem, kas nav notīrīti savlaicīgi un ir iesūkušies porainajā betona virsmā.
--	--