

# Sika® CarboDur® sistēmas montāžas rokasgrāmata



30.01.2002.



## Sagatavošanās pirms montāžas

SikaCarboDur sistēmas montāžu atļauts veikt tikai tādām personām, kuras ir apmācītas no AB Svenska Sika puses. Pirms SikaCarboDur sistēmas montāžas nepieciešams rūpīgi iepazīties ar materiāla aprakstu un drošības informāciju.

## Pamatnes sagatavošana

Pielietojot smilšu strūklku, frēzēšanu vai slīpēšanu no betona notīra taukvielas, eļļu, nestiprās daļiņas un iespējamo cementa virskārtu. Bojājumus, caurumus un nelīdzenumus remontē pielietojot epoksīdu javu Sikadur-41. Pamatnes iespējamie nelīdzenumi, piemēram, no veidņiem, nedrīkst būt lielāki par 1 mm. Vertikālā novirze drīkst būt ne lielāka par 10 mm uz 2 m garu posmu vai ne lielāka par 2,5 mm uz 0,5 m garu posmu. Pēc virsmas tīrīšanas iespējamus putekļus un nepiesaistītās materiāla daļiņas notīra ar industriālo putekļu sūcēju. Lai noskaidrotu pielipšanas spēju pie pamatnes, tiek veikta atraušanas pārbaude. Pielipšanas spējas vērtībai pie pamatnes jābūt ne mazākai par 1,5 MPa, vidējā atraušanas pārbaudē vērtība nedrīkst būt mazāka par 2,0 MPa.



## CarboDur lamināta izpakošana

CarboDur laminātu parasti piegādā uz objektu rullīšos, kas ielikti koka kastēs. Vienā rullī var būt līdz 250 m lamināta lentes. Izpakošanas laikā ar lenti jāīrkojas uzmanīgi raugoties, lai lentes gali neiešķeltos. Veicot darbus ar CarboDur laminātu jāuzvelk cimdi, jo uz lentes var atrasties vaļējas oglekļa šķiedras.



## Lamināta sagriešana



CarboDur laminātu sagriež vajadzīgajā garumā pielietojot skārda griežamās šķēres, smalkzobainu zāģi vai plānu abrazīvu slīpripu. Griešanas laikā

jāuzmanās, lai lamināts nesašķeltos. Reizēm ir nepieciešams pirms griešanas lentes galus nostiprināt ar lipīgu lenti.



### Lamināta tīrīšana

Tieši pirms montāžas no lamināta nepieciešams notīrīt oglekļa šķiedras putekļus un citus netīrumus. Šim nolūkam izmantot tīru, baltu drānu, kuru samitrināt ar ColmaRengöring. Tīrīšanu veikt tai lamināta pusei, uz kuras **nav teksta** (šī puse ir īpaši sagatavota, lai tiktu sasniegta optimāla pielipšana) tik ilgi, līdz drāna vairs nepaliek netīra. Iespējamo pārslāpumu vai krustisko šķērsojumu vietās lamināta virspusi (**ar tekstu**) nepieciešamajā zonā viegli noslīpē ar smalku smilšpapīru.



### Līmes Sikadur-30 samaisīšana

Materiālu rūpīgi samaisa tā iepakojuma traukā. Pievieno B komponentu (cietinātāju) pie A komponenta. Maisīšanu veic apmēram 3 minūtes pielietojot zema rotācijas ātruma urbja mašīnu, kura aprīkota ar maisītājuzgali, līdz tiek iegūts homogēns materiāls un izzūd visas krāsu "stīgas" maisījumā, gar trauka sienām un dibenu. Maisīšanu veikt ar mazu ātrumu (maks. 500 apgr./min.), lai tiktu iemaisīts pēc iespējas mazāk gaisa. Sajaukšanas attiecības: komp. A : komp. B = 3:1 (svara

un tilpuma daļas). Sikadur-30 izlietošanas laiks ir apm. 30 min. pie 35 °C, zemākās temperatūrās izmantošanas laiks ir ilgāks.



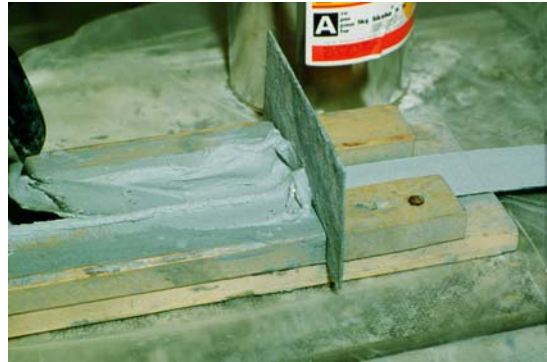
### Līmes Sikadur-30 uzklāšana uz pamatnes

Izmantojot špakteljāpstiņu Sikadur-30 uzklāj notīrītajai pamatnei apmēram 1 mm biezumā. Svarīgi ir raudzīties, lai epoksīdu līme tiktu rūpīgi iestrādāta pamatnē un lai tā aizpildītu visas poras un nelīdzenumus. Sikadur-30 uzklāj joslā, kas ir 2-3 cm platāka par pielīmējamo CarboDur laminātu.



### Līmes Sikadur-30 uzklāšana uz lamināta

Pēc tam, kad pēc tīrīšanas ar ColmaRengöring šis līdzeklis ir nožuvjis, uz tās lamināta virsmas, kura ir **bez teksta**, uzklāj līmi Sikadur-30. Līmi Sikadur-30 uzklāj 2-3 mm biezumā pielietojot špaktelīpstiņu, kurai ir divslīpņu jumta formas izgriezums. Līmes Sikadur-30 patēriņš ir apmēram 0,1 kg uz tekošo metru lentes garuma un 1 cm lentes platuma.



### Lamināta iestrāde uz pamatnes

Pēc tam, kad gan uz lamināta gan pamatnes ir uzklāta epoksīdu līme, laminātu piespiež tā atrašanās vietā. Pēc tam laminātu ar cietu gumijas veltnīti piespiež pamatnei tā, lai epoksīdu līme izspiestos gar abām lamināta malām. Šādā veidā tiek izspiesti līmē iespējami esošie gaisa burbuļi. Līmes pārpalikumu pēc tam noņem ar špaktelīpstiņu. Beigās līmes slāņa biezumam jābūt 2-3 mm. Laminātu nedrīkst aiztikt 24 stundas, bet līme Sikadur-30 pilnu stiprību sasniedz 7 dienu laikā.

