



14 BETONA VIBRATORA LIETOŠANAS IETEIKUMI

1. Vibratora tipa jāizvēlas atbilstoši apstrādājamai struktūrai, attālumu starp armatūru un slīpuma konusu. Ieteicams iegādāties papildu betona vibratoru.
2. Pirms iedarbināšanas pārliecinieties, ka betona vibrators ir labā darba kārtībā un pareizi darbojas. Izmantojiet drošības un aizsardzības līdzekļus.
3. Ieļļojiet betonu konstrukcijā, izvairoties no lieliem augstumiem. Lejot, mēģiniet izlīdzināt betonu. Katra slāņa biezumam jābūt mazākam par 50 cm, ieteicamais biezums ir no 30 līdz 40 cm.
4. Iegremdējiet vibratoru vertikāli betona masā, izvairoties no horizontālām kustībām. Izmantojiet vibratoru, lai saspiestu betonu horizontāli. Betona vibrators jāiegremdē masā regulāros intervālos. Intervālam jābūt 8-10 reizes lielākam par betona vibratora diametru. Vērojiet apstrādājamo betonu, lai noteiktu vibratora darbības lauku. Laukiem jāpārklājas, lai neatstātu neapstrādātas vietas. Lai iegūtu optimālu betona blīvējumu, ievietojiet to 10 cm iepriekšējā slānī, nodrošinot labu saķeri. Dažādu slāņu vibrācijas laiks nedrīkst būt pārāk liels, lai neizveidotos aukstās saites. Nespiežiet vibratoru masā ar spēku, tas var iesprūst armatūrā.
5. Apstrādes laiks katrā punktā ir atkarīgs no betona veida, vibratora jauduma un citiem faktoriem. Šis laiks var būt no 5 līdz 15 sekundēm pēc iegremdēšanas katrā punktā. Laiks ir īsāks šķidrā masā; ilgā vibrācija var izraisīt segregāciju. Tiek uzskatīts, ka betons ir labi izvibrēts, kad virsma ap betona vibratoru ir mirdzoši gluda un nav redzami gaisa burbūli, kā arī neredzamas vibrācijas skaņa. Struktūras defekti rodas ja vibrēšana tiek veikta, neievērojot apstrādes noteikumus, vai steigā.
6. Nespiežiet vibratoru ar spēku pret armatūru. Turieties apmēram 7 cm attālumā no sienām.
7. Betona vibratoru vienmēr izņemiet vertikāli, lai netiktu augšup un leju, lai betonā izveidotos tukša vieta. Neizslēdziet vibratoru līdz vibrācija ir pilnīga pabeigta. Izņemšanas ātrums ir apmēram 8 cm sekundes. Kad vibrators ir gandrīz izņemts, izvelciet to ātri, lai izvairītos no virsmas kratīšanas. Lai blīvētu šķembas, betona vibrators jāievieš slīpuma virsmā, lai virsma būtu lielāka, un efekts būs labāks.
9. Neturiet betona vibratoru ilgi ārā no betonā, lai neturpināt vibrēšanu, izslēdziet to.
10. Ievērojiet kopšanas instrukcijas.

Betons ir rūpīgi jā sagatavo, lai iegūtu vislabāko apstrādes efektu konsistences un izturības ziņā.