

ŠŪNBETONA AIRFORM UZSTĀDĪŠANAS NOSACĪJUMI

Pirms AirForm uzstādīšanas

1. Lai pārlicinātos par darbu veikšanas iespējamību un noteiktu nepieciešamos sagatavošanās darbus pirms šūnbetona AirForm uzstādīšanas, SKYSTONE SIA pārstāvim ir nepieciešams objekta apmeklējums un tikšanās ar pasūtītāju/būvuzņēmēju.
2. Vismaz 1 nedēļu pirms AirForm uzstādīšanas datuma, izmantojot foto fiksāciju vai objekta apmeklējumu, SKYSTONE SIA pārstāvim ir nepieciešams pārlicināties par visu sagatavošanas darbu pabeigšanu.
3. Lai nodrošinātu nepārtrauktu AirForm uzstādīšanas procesu, lielākas platības ir jāsadala atsevišķos, aptuveni 20-40 m² lielos laukumos (precīzs laukumu lielums jānosaka iepriekš apspriežoties).
4. Lai izvairītos no šūnbetona noplūdes, visām spraugām, plaisām, savienojumiem, atverēm, tukšiem cauruļvadiem un tamlīdzīgi ir jābūt noslēgtiem un ūdensnecaurļaidīgiem. Cauruļu papildu aizsardzība nav nepieciešama. Nodrošināšanās pret šūnbetona, vai tā sastāvā esošā ūdens noplūdi ir pasūtītāja pienākums.
5. Bēniņu un pārseguma gadījumā ir jānodrošina blīva hidroizolācija ar difūzplēvi, kas jāizklāj arī pa perimetru uz augšu un jāpiestiprina malās vismaz līdz AirForm slāņa uzstādīšanas augstumam. Savienojuma vietās plēvēm jāpārklājas vismaz 30 cm, un tām jābūt cieši savienotām ar ūdensnecaurļaidīgām līmlentēm.
6. Visas ēkas fizikas prasības izolācijai vai tvaika difūzijai pasūtītājam ir iepriekš jāprecizē.
7. Lai novērstu ūdens uzsūkšanos no AirForm, materiāla žūšanas laikā, saskares vietās ar ķieģeļu sienām, ģipškartona sienām vai koka detaļām ir nepieciešama ūdensnecaurļaidīga izolācija.
8. Hermētiķi un materiāli, kas satur eļļu var negatīvi ietekmēt neizžuvuša AirForm gaisa poru sistēmu, tāpēc uzstādīšanas laikā tie nedrīkst nonākt saskarē ar AirForm.
9. AirForm minimālais uzstādīšanas biežums parasti ir 5cm. Plānāka AirForm slāņa uzstādīšana ir iespējama, tikai to iepriekš saskaņojot.

Informācija par AirForm uzstādīšanas vietu

10. Pasūtītājam ir jānodrošina piekļuve objektam ar kravas automašīnu (4 asu, maksimālais svars 32 tonnas, augstums vismaz 4 m, platums min. 2.60m) un līdzena (!) stāvvieta 12m garumā. Nepieciešamais iekārtas darba laukums ir vismaz 4 m x 4 m.
11. Ja automašīnas stāvēšanai ir nepieciešama oficiāla atļauja (piem. "Apstāšanās un stāvēšana aizliegta, izņemot celtniecības transportlīdzekļus"), tās iepriekšēja organizēšana un nodrošināšana ir pasūtītāja pienākums.
12. AirForm ražošanai uz vietas ir nepieciešams ūdens pieslēgums (ūdens daudzums aptuveni 40 litri minūtē). Attālums starp kravas automašīnu un ūdens savienojumu var būt ne vairāk kā 50 m. Ūdens pieslēguma nodrošināšana ir pasūtītāja pienākums.
13. AirForm ražošanai uz vietas ir nepieciešams 3 fāžu elektrības pieslēgums (~3x400 V, 50 Hz, 16-32 A, 5 P, 6h, ar C tipa strāvas releju I=30mA). Attālums starp kravas automašīnu un elektrības savienojumu var būt ne vairāk kā 50 m. Elektrības pieslēguma nodrošināšana ir pasūtītāja pienākums.

14. AirForm šļūtenes diametrs ir 8 cm, un to var ievietot uzstādīšanas vietā caur piemērotām logu vai jumta atverēm vai caur piekļuves durvīm. Lai pasargātu atveres no bojājumiem, starp tām un šļūteni ir jānovieto mīksts apakšklājs (piem. sega, vai tml.)
15. Jābūt iespējai iztukšot AirForm iekārtas mazgāšanas tvertnes (apm. 200l cementa un ūdens maisījums). Ja uzstādīšanas vietā nav iespējams iztukšot iekārtas mazgāšanas tvertnes, pasūtītājam ir pienākums informēt SKYSTONE SIA pārstāvi laikā kad tiek veikts pasūtījums. Par radušiem papildus iekārtas mazgāšanas darbiem piemērojama vienotu likmi EUR 200.00 par vienu reizi.
16. AirForm uzstādīšanas laikā vai mazgājot iekārtas tvertnes, var rasties “netīrumi”, tāpēc piekļuve uzstādīšanas vietai un citas jutīgas virsmas ir jāaizsargā no iespējamās nosmērēšanās ar cementa javu.

AirForm uzstādīšanas laikā un nākamajās 48 stundās pēc tam

17. Uzstādīšanas datumā un laikā, objektā, pasūtītājam ir pienākums nodrošināt SKYSTONE SIA ar personas klātbūtni, kas ir atbildīga par Airform uzstādīšanu.
18. Lai nodrošinātu produkta stabilitāti, apkārtējās vides temperatūra, kurai AirForm tiek pakļauts cietēšanas laikā pirmajās 48 stundās, nedrīkst būt zemāka par +1°C. Ja cietēšanas laikā pirmajās 48 stundās apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +1°C, vai vasaras mēnešos notiek karstuma periods, kas pārsniedz +25°C, vai tiek prognozēti nokrišņi (lietus), mēs paturam tiesības, konsultējoties ar pasūtītāju, atlikt uzstādīšanas datumu.
19. AirForm ražošanu un uzstādīšanu ir jācenšas panākt ar pēc iespējas mazāk pārtraukumiem. Ražošanas dēļ var būt nepieciešami nelieli (aptuveni 20 minūšu) pārtraukumi iekārtas tīrīšanai. Tīrīšanas pārtraukumu laikā šļūtene, lai to pilnībā iztukšotu, tiek iztīrīta ar saspiestu gaisu. Šis process var izraisīt nelielu blakus esošo konstrukciju (sienu, jumta utt.) nosmērēšanos.
20. AirForm uzstādīšanas laikā un pirmajās 48 stundās ir jāaizsargā no caurvēja, tiešiem saules stariem, lietus un tekoša ūdens. Šo šūnbetona žūšanas apstākļu nodrošināšana ir pasūtītāja pienākums.
21. AirForm žūšanas laikā uz virsmas var parādīties saraušanās plaisas. Plaisas nav caurejošas. Tās neietekmē materiāla nestspēju un siltuma, akustiskās un uguns izolācijas spēju un nav uzskatāmas par materiāla un/vai virsmas defektu.
22. AirForm izmantotajā putu reaģenta sastāvā ir olbaltumvielas saturoša piedeva, kas izolācijas materiālā ir ļoti mazā daudzumā. AirForm uzstādīšanas un žūšanas laikā var rasties produktam raksturīga aromāta veidošanās, kas pēc izžūšanas vairs nav jūtama.
23. Pa AirForm var staigāt, kad ir pagājušas 48 stundas pēc tā uzstādīšanas. Uzstādītā AirForm visa slāņa pilnīgas cietības sasniegšanas laiks pie vides temperatūras +20°C ir aptuveni tik dienas, cik cm biezs ir ieklātais slānis, t.i. 1cm =1 diena.
24. Pārklājot šūnbetonu ar citu materiālu ir jāizvērtē žūstoša šūnbetona mitruma atdeves iespējas. Neizžuvušu šūnbetonu nedrīkst iekapsulēt gaisa un ūdens necaurīdīgā materiālā.
25. Tā kā šūnbetons ir zema blīvuma materiāls, tā spiedes pretestība punktā ir vāja. Vietās, kur uz izžuvuša šūnbetona slāņa ir paredzēta stipra gājēju satiksme, vai smagu priekšmetu novietošana, šūnbetonu ir nepieciešams pārklāt ar blīva materiāla plāksni.
26. Šūnbetona masa ieklāšanas procesā ir krēmveidīga, tādēļ pēc nožūšanas plāknē ir pieļaujami līdz +/- 1cm augsti nelīdzenumi. Šie nelīdzenumi nav uzskatāmi par materiāla un/vai virsmas defektu.