

Upute za ugradnju

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Opće upute za ugradnju

Naše upute za ugradnju i primjeri ugradnje valjani su prijedlozi za ugradnju i temelje se na dugogodišnjem iskustvu i opsežnim ispitivanjima. Zadržavamo pravo promjena tijekom tehničkog napretka i operativnog razvoja. Upute za ugradnju ne oslobađaju projektanta specificiranja sustava odvodnje i vrste instalacije prema lokalnim uvjetima uzimajući u obzir važeće tehničke propise i smjernice kao i najnovija dostignuća.

Upute za ugradnju vrijede i za komponente sustava kanala (npr. pjeskolov), osim ako za to ne postoje posebne upute za ugradnju.

Prije ugradnje, RECYFIX proizvodi moraju biti skladišteni dalje od izvora topline (npr. dalje od izravne sunčeve svjetlosti).

Obavezno je pridržavati se odgovarajućih primjera ugradnje na web stranici HAURATON.

Više informacija o sustavima odvodnje i obrade oborinske vode možete pronaći na HAURATON YouTube kanalu.

Ugradnja

Podkonstrukcija mora biti nosiva, otporna na mraz i bez slijeganja a sve prema specifikaciji projektanta.

Polaganje kanala počinje na najnižoj točki ili na prijelazu u izljevnu cijev (odvodni element ili pjeskolov) i polaže se suprotno od smjera tečenja vode.

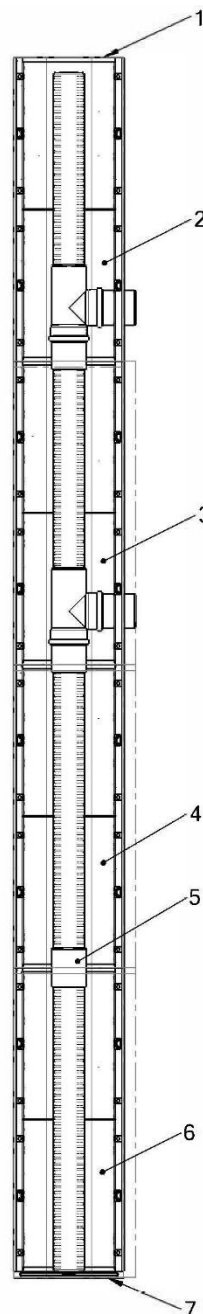
To je označeno strelicama na kanalu.

Kanale je potrebno postaviti preklapanjem spoja utor I pero. Spoj kanala može se zabrtviti ako je potrebno pritom poštujući odgovarajuće upute za brtvila i ljepila.

Pojedinačni segmenti linijskih kanala mogu se opcionalno odvojiti jedan od drugog završnim stijenkama tako da se dijelovi mogu vidjeti izvana čak i nakon što su napunjeni filtarskim supstratom.

Završne stijenke i međustijenke moraju se ugraditi istovremeno s tijelima kanala.

Prije postavljanja kanala potrebno je napraviti otvore za izljeve na to predviđenim mjestima.



Slika: Primjer redosljeda polaganja kanala (1: završna stijenka od nehrđajućeg čelika; 2: završna stijenka s ispustom sa strane; 3: srednji element s ispustom; 4: srednji element(i); 5: spojnica; 6: početni element; 7: završna stijenka od nehrđajućeg čelika)

Tijekom ugradnje moraju se umetnuti rešetke kako bi se učvrstile stijenke kanala i zaštititi od prljavštine omatanjem ili slično.

U slučaju uzdužnih i kosih rezova napravljenih na licu mjesta na kanalima, osigurajte da dovoljno točaka pričvršćivanja rešetke ostane netaknuto.

Kanali moraju imati izljev nakon 15 m.

Prilikom ispuštanja u podzemne vode potrebno je voditi računa da se sva nastala površinska voda pročisti kroz filtarski kanal. Pjeskolovi služe kao sabirna i kontrolna okna i mogu se dovoditi samo preko cijevi iz odvoda filtera.

Za optimalno iskorištenje filtra, filtarski kanal je položen s uzdužnim nagibom od 0%. U idealnom slučaju, to znači da se oborina ravnomjerno raspoređuje po gradijentu razine vode. Uz uzdužni gradijent, voda se više nakuplja na najdubljoj točki kanala. To znači da se većina finih čestica taloži na najnižoj točki. Preporučujemo da ne prelazite gradijent od 3%.

Moraju se poštivati najveći razmaci između završnih stijenci:

0 do 0,5% nagib: 20 m

Do 1,5% nagiba: 10 m

Do 3%: 5 m

Ugradnja drenažnih cijevi:

Nakon što su tijela kanala postavljena, drenažne cijevi slobodno se polažu u središte dna kanala, počevši od završnog elementa. Da biste to učinili, umetnite cijev ili T-komad u otvor napravljen u stijenci kanala. Morate paziti da izlaz nije začepljen preduboko umetnutim odvodnim cijevima. Zatim postavite odvodne cijevi i, ako je potrebno, armature za srednje elemente i na kraju početni element. Po potrebi izrežite odvodne cijevi na potrebnu duljinu.



Slika: Početni element, vezan

Punjenje filter supstratom:

Supstrat je potrebno nasuti u kanal s drenažnom cijevi bez nabijanja i poravnati nivelirkom.



Slika: Lopatica za niveliranje podloge supstrata (ovdje s DRAINFIX CLEAN FSU)

Za prosječnu efektivnu debljinu filtra od 15 cm (10 cm iznad gornjeg ruba cijevi) potrebne su sljedeće količine supstrata:

DRAINFIX CLEAN RST 300 tip 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 tip 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 tip 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 tip 010: 80 l/m

Očekivano maksimalno slijeganje podloge je cca. 1,5 cm.

Hodanje po podlozi ili vožnja preko kanala u fazi izgradnje nije dopuštena.

Okolna površina nakon ugradnje mora nadvisiti gornji rub kanala prema primjeru ugradnje.

Navedeni razred opterećenja postiže se tek nakon završene ugradnje prema detalju ugradnje te postavljenim rešetkama.

Prije postavljanja drenažnih cijevi i podloge moraju se ukloniti ostaci na gradilištu. Podloga kao i drenažne cijevi moraju se zaštititi od onečišćenja.

Spojevi

Da bi se kompenzirale horizontalne sile (npr. zbog toplinskog rastezanja), u uzdužnom i poprečnom smjeru kanala moraju se postaviti kompenzacijske fuge.

Spojeve poprečno na smjer kanala potrebno je provesti kroz spoj kanala.

Spojevi koji se protežu uzdužno do kanala moraju biti postavljeni na određenoj udaljenosti od kanala kako je prikazano u primjeru ugradnje.

Ostali spojevi, ovisno o površinskoj oblogi, navedeni su u primjerima ugradnje.

Brtvila i ljepila

Brtvilo i ljepilo koje preporučuje HAURATON s odgovarajućim uputama možete pronaći na stranici proizvoda pod priborom. Korištenje drugih marki je na vlastitu odgovornost.

Mogućnosti zaključavanja

Prilikom pričvršćivanja rešetki ne smiju se prekoračiti sljedeći maksimalni zakretni momenti ili maksimalni okretaji:

Sljedeće se odnosi na DRAINFIX CLEAN RNC:

Vijčani spoj s pocinčanim čeličnim vijkom M8: 15Nm

Sljedeće se odnosi na DRAINFIX CLEAN RPR i RST:

Zaključavanje s plastičnom ručkom za zaključavanje: zategnite s 4 okretaja nakon postavljanja zasuna

Zaključavanje s čeličnom ručkom za zaključavanje: nakon postavljanja vijka, zategnite ga s 2,5 okretaja

Napomena: Naše informacije odgovaraju našim trenutnim znanjem i iskustvom. Zadržavamo pravo promjena u tijeku tehničkog napretka i daljnjeg operativnog razvoja. Korisnik se ne oslobađa ispitivanja funkcija ili mogućnosti primjene proizvoda od strane kvalificiranog osoblja. Spominjanje trgovačkih naziva nije preporuka i ne isključuje korištenje drugih slično ispitanih proizvoda. Dodatne informacije možete pronaći u odgovarajućem sigurnosno-tehničkom listu ili u područjima primjene, npr. za elastična brtvila. U slučaju novih izdanja, starija izdanja gube svoju valjanost.