

Navodila za namestitev

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Splošni nasveti za namestitev

Naša navodila za namestitev in primeri namestitve so na splošno veljavni predlogi in temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in obsežnih preiskavah. Pridržujemo si pravico do sprememb v okviru tehničnega napredka in operativnega razvoja. Načrtovalca ne odvezujejo obveznosti, da ob upoštevanju lokalnih razmer določi sistem za odvodnjavanje in vrsto vgradnje. Upoštevati je treba veljavne tehnične predpise in smernice ter najnovejše tehnične dosežke.

Nasveti za namestitev veljajo tudi za sistemske sestavne dele kanalov (npr. zbiralne enote), razen če so pojasnjeni ločeno.

Pred namestitvijo je treba izdelke RECYFIX shraniti ločeno od toplote (npr. pred neposredno sončno svetlobo).

Upoštevati je treba ustrezne primere namestitve na spletni strani HAURATON

Več informacij o obdelavi drenažnih sistemov najdete na YouTube kanalu HAURATON.

Namestitev

V skladu s specifikacijami načrtovalca mora biti temeljna konstrukcija nosilna, odporna proti zmrzali in brez posedanja.

Polaganje kanalov se začne na najnižji točki ali na mestu priklopa na odtok (odtočna cev ali peskolov) in poteka v nasprotni smeri toka vode.

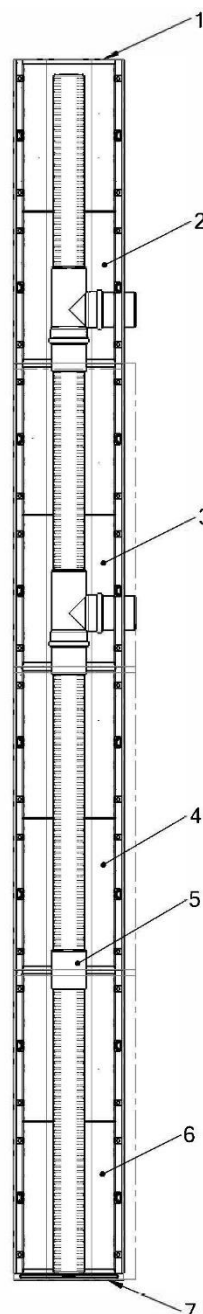
Smer toka vode je s puščico označena na kanaleti.

Kanalete se vgrajujejo s prekrivajočimi se spoji pero in utor. Spoj kanalet se lahko po potrebi zatesnijo. Upoštevati je treba ustrezna navodila za tesnila in lepila.

Posamezni deli linije kanalet se lahko po želji ločijo drug od drugega s predelnimi stenami, tako da so deli vidni od zunaj tudi po polnjenju s filtrirno podlago.

Zaključne in predelne stene je potrebno namestiti med vgradnjo kanalet.

Pred namestitvijo kanalov je treba na za to predvidenih mestih narediti odprtine v končnih in vmesnih elementih.



Slika: Primer konfiguracije kanala (1: zaključna stena iz nerjavečega jekla; 2: končni element s stranskim iztokom; 3: vmesni element s stranskim iztokom; 4: vmesni element(-i); 5: priključek; 6: začetni element; 7: zaključna stena iz nerjavečega jekla)

Med vgradnjo kanalet je treba vstaviti rešetke, da se ojačajo kanalete. Pred nečistočami jih je potrebno zaščititi s folijo ali podobno.

Pri vzdolžnih in poševnih rezih kanalet, izvedenih na kraju samem, poskrbite, da ostane dovolj pritrdilnih točk rešetke nedotaknjenih.

Linija kanalet naj ima iztok vsakih 15 m.

Pri odvajanju v podtalnico je treba poskrbeti, da se vsa površinska voda očisti prek filtrske kanalete. Enote zbiralnika služijo kot zbirni in kontrolni jaški in se lahko napajajo samo po ceveh iz odtoka filtrske kanalete.

Za optimalen izkoristek filtriranja je filtrska kanaleta položena z vzdolžnim naklonom 0 %. V idealnem primeru to zagotavlja, da se padavine enakomerno porazdelijo po naklonu vodne gladine. V primeru vzdolžnega nagiba se voda bolj nabira na najnižji točki kanala. Posledično se večina drobnih delcev odloži na najnižji točki. Priporočamo, da naklon ne presega 3 %. Upoštevati je treba največje razdalje ločilnih sten:

0 do 0,5% padca: 20 m

do 1,5% padca: 10 m

do 3 % padca: 5 m

Vgradnja drenažnih cevi:

Ko so kanaletev nameščene, se drenažne cevi prosto položijo na sredino dna kanalete, začenši s končnim elementom. To storite tako, da v odprtino v steni kanala vstavite cevno koleno ali T-element. Paziti je treba, da iztoka ne ovirajo pregloboko vstavljene drenažne cevi. Nato namestite drenažne cevi in po potrebi, fazonske kose za vmesne elemente ter nazadnje začetni element. Po potrebi odtočne cevi odrežite na potrebno dolžino.



Slika: Začetni element, vezan

Zapolnitev s filtrskim substratom:

Kanaleta z drenažno cevjo se zapolni s substratom brez kompaktiranja. Do potrebne višine ze izravna z vrstico ali z izravnalnim orodjem.



Slika: Izravnalno orodje za odstranjevanje podlage (tukaj z DRAINFIX CLEAN FSU)

Za povprečno učinkovito debelino filtra 15 cm (10 cm nad zgornjim robom cevi) so potrebne naslednje količine substrata:

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

Pričakuje se največ 1,5 cm posedanja substrata.

Hoja po substratu ali vožnja po kanaleti med gradnjo ni dovoljena.

Zagotoviti je potrebno, da so sosednje površine ob kanaleti vgrajene na način, da so trajno višje od vrha okvirja kanalete.

Navedeni razred obremenitve je dosežen šele po končani vgradnji z nameščenimi rešetkami.

Pred namestitvijo drenažnih cevi in substrata je treba očistiti kanaletu. Substrat in drenažne cevi morajo biti zaščitene pred onesnaženjem.

Fuge

Za kompenzacijo horizontalnih sil (npr. zaradi toplotnega raztezanja) je treba v vzdolžni in prečni smeri kanalov razporediti dovolj dimenzionirane dilatacijske fuge.

Spoje, ki potekajo prečno na kanaletu, je potrebno speljati skozi spoje kanalet.

Spoji, ki potekajo po dolžini do kanala, morajo biti razporejeni na določeni razdalji od kanala, kot je prikazano v primeru vgradnje.

Nadaljnji spoji, odvisno od površinske obloge, so navedeni v primerih vgradnje.

Tesnilne mase in lepila

Tesnilno maso in lepilo, ki jih priporoča HAURATON, z ustreznimi navodili najdete na strani izdelka pod dodatki. Uporaba drugih blagovnih znamk je na lastno odgovornost.

Možnosti zaklepanja

Pri vijačenju rešetk ne smete preseči naslednjih največjih navorov ali največjih vrtljajev:

Za DRAINFIX CLEAN RNC velja naslednje:

Vijačna povezava s pocinkanim jeklenim vijakom M8: 15Nm

Naslednje velja za DRAINFIX CLEAN RPR in RST:

Spoj vijaka s plastično ročico: po namestitvi vijaka zategnite s 4. obrati

Spoj vijaka in jeklene ročice: po namestitvi vijaka ga zategnite z 2,5 obrata

Opomba: Naši podatki po našem najboljšem vedenju ustrezajo našemu trenutnemu znanju in izkušnjam. Pridržujemo si pravico do sprememb v teku tehničnega napredka in nadaljnjega operativnega razvoja. Uporabnik ni oproščen skrbnega pregleda funkcij ali možnosti uporabe izdelkov s strani usposobljenega osebja. Navedba trgovskih imen ni priporočilo in ne izključuje uporabe drugih podobno testiranih izdelkov. Nadaljnje informacije najdete v ustreznem varnostnem listu ali na področjih uporabe, npr. za elastična pršilna tesnila. Pri novih izdajah starejše izdaje izgubijo veljavnost.