

Drift och skötsel av markförlagt rännsystem av polymerbetong

Allmänt

ACO polymerbetong består till övervägande del av naturligt förekommande mineraliska råämnen såsom kvarts, basalt och granit. Dessa beståndsdelar används i form av sand eller grus av olika partikelstorlek, som blandas med polyesterharts.

Egenskaper

Den speciella materialsammansättningen och tillverkningstekniken ger ACO polymerbetong dess karaktäristiska egenskaper:

- Böjhållfasthet > 22 N/mm²
- Tryckhållfasthet > 90 N/mm²
- Elasticitet ca 25 kN/mm²

Vattentätet

ACO polymerbetong har en vattengenomtränglighet av 0 mm och är absolut tät.

Kemikaliebeständighet

ACO polymerbetong är beständig mot aggressiva kemikalier utan särskild ytbehandling.

Avfallshantering

ACO polymerbetong är ett återvinningsbart material som kan återanvändas i produktionen. Som bygg- och rivningsavfall har rännor av polymerbetong avfallskod 17 01 07 enligt avfallsförordningen 2001:1063.

Kvalitetssäkring och test

ACO är certifierat enligt ISO 9000. ACO DRAIN är testat och CE-märkt i enlighet med EN 1433 kvalitetsnivå W.

Skötsel

Kontroll

Alla rännor skall kontrolleras minst en gång per år. Kontrollfrekvensen beror på placering, omgivning runt rännan och rännans försmutsningsgrad.

Utsatt placering

Om rännan är placerad i områden med mycket träd eller under betingelser som avviker mycket från normal försmutsning förordas en tätare kontrollfrekvens.

Anslutna sandfång

Om rännan har blad eller sandfång bör detta rensas minimum 1-2 gånger per år eller oftare beroende på försmutsningsgraden.

Rengöring av rännan

- Demontera rännans gallerdelar genom att exempelvis använda ACOs gallerkrok.
- Tag sedan bort de grövsta partiklarna för hand. Glöm inte bort att tömma sandfånget om sådant finns.
- Spola rännan och sandfång med slang med eller utan högtryck. Om rännan är mycket försmutsad kan man använda något mildt tvålrengöringsmedel. Skölj av med rent vatten efteråt.
- Innan rännagallren monteras skall de kontrolleras beträffande skevhet eller brott. Om något galler är defekt, byt ut det omedelbart. Kontrollera särskilt galler som har varit utsatta för aggressiva kemikalier under en lång period.

Felsökning

1. Problem: Vattnet rinner inte ned i rännan

Orsak: Vattengenomströmningen genom gallret är blockerat. Kontrollera gallret och rensa bort det som blockerar vattengenomströmningen.

2. Problem: Vattnet rinner ner i rännan men området runt rännan översvämmas snabbt

Orsak: Utloppet/rännan/sandfånget är blockerat. Kontrollera och rensa bort det som blockerar. Om detta inte är tillräckligt, sök hjälp hos spol företag som får spola utloppsdel och rör i mark från rännan.

3. Utöver de ovannämnda felorsakerna, finns också andra fel som har sina orsaker i felaktig läggning, otäthet i skarvar, bakfall samt rännstorlek i förhållande till omgivande areal som skall avvattnas.

4. Har du frågor kontakta oss på ACO Nordic AB Göteborg för mer information.
E-post: info@aco-nordic.se eller telefon: 031-338 97 00.