

Horizontālās drenāžas un irigācijas loksnes Hydroduct®

Izturīgas pret ūdens filtrēšanos, ģeokompozīta drenāžas loksnes, kas nodrošina augsti efektīvu drenāžu vai irigāciju uz horizontāliem jumtiem vai klājiem.

Apraksts

Hydroduct® drenāžas loksnes ir rūpnieciski izgatavoti ģeokompozīti, kas ietver radžotus polistirola karkasus ar polipropilēna filtra audumu. Tie nodrošina efektīvu, rentablu alternatīvu tradicionālajai pildvielu drenāžai. Parasti tās izmanto kopā ar Grace hidroizolācijas membrānām, kur tās nodrošina efektīvu, rentablu drenāžas plānus uz horizontālu jumtu un betona klāju virsmām ātrai ūdens nokļūšanai drenāžas izejās.

Hydroduct loksņiem vienmēr ir jābūt pareizi savienotām ar drenāžas izejām, lai nodrošinātu, ka ūdens tiek iepludināts jumta vai klāja drenāžas sistēmā.

Izstrādājumu klāsts

DRENĀŽA

Hydroduct® 200

Neausts polipropilēna filtra audums no vienas puses 11 mm radžotam drenāžas karkasam. Kājāmgājēju un jumtu klājām ar vieglu transporta noslodzi, var klāt uz hidroizolācijas membrānām, kas ir noklātas ar aizsargplāksnēm.

Hydroduct® 220

Neausts polipropilēna filtra audums no vienas puses 11 mm radžotam drenāžas karkasam ar piestiprinātu plastikāta plēvi spiediena izkliedēšanai no otras puses. Regulējamiem rezervuāriem un citām ieraktām betona konstrukcijām. Regulējamais rezervuārs var tikt uzklāta tikai uz Bituthene® 4000 DW bez aizsargplāksnēm.

DRENĀŽA UN IRIGĀCIJA

Hydroduct® 650

Neausts polipropilēna filtra audums no vienas puses 11 mm radžotam drenāžas karkasam. Jumtu klājiem ar transporta noslodzi un kur tiek izmantoti cementu saturoši segumi.

Hydroduct® 401

Neausts polipropilēna filtra audums no vienas puses 11 mm radžotam drenāžas karkasam ar atdalošu ģeotekstila audumu, kas piestiprināts otrai pusei. Maz un regulāri apkopjamiem zaļajiem jumtiem un kastēm ar stādījumiem ar minimāliem kritumiem 1 uz 80.

Hydroduct® 401

Neausts polipropilēna filtra audums no vienas puses 25 mm radžotam drenāžas karkasam ar atdalošu ģeotekstila audumu, kas piestiprināts otrai pusei. Drenāžai un irigācijai, maz un regulāri apkopjamiem zaļajiem jumtiem un kastēm ar stādījumiem ar kritumiem mazāk nekā 1 uz 80.

Hydroduct® Root Barrier

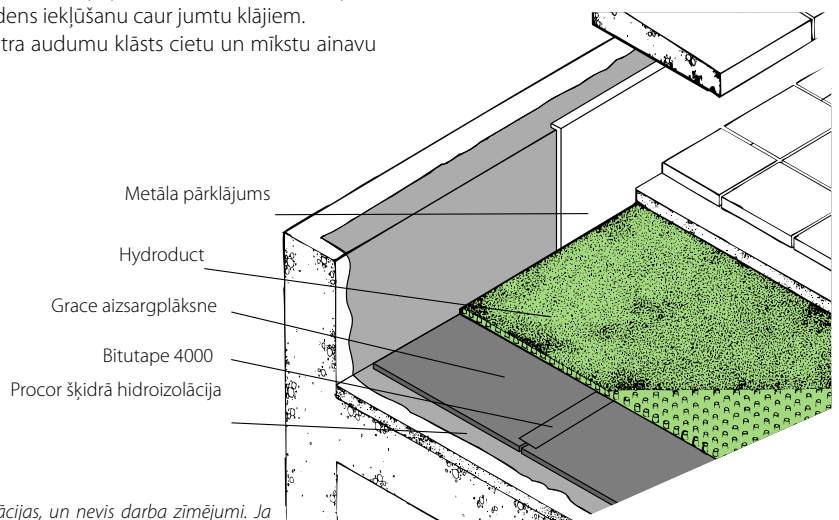
Izturīga polietilēna sakņu barjera zaļajiem jumtiem un kastēm ar stādījumiem.

Priekšrocības

- Polipropilēns neslid pie ilgstošas noslogošanas – saglabājas drenāžas karkasa darbība.
- Pilnībā saderīgs ar Grace hidroizolācijas membrānām.
- Nodrošina papildu drošības faktoros pret ūdens iekļūšanu caur jumtu klājiem.
- Filtra audumu klāsts cietu un mīkstu ainavu

segumu nokļūšanai.

- Saspiešanas spēku karkasu klāsts atbilstoši dažādiem noslodzes un transporta apstākļiem.
- Nodrošina efektīvu, nedārgu drenāžas plakni horizontāliem jumta klājiem.
- Ģeotekstila filtra audums novērš augsnes daļiņu iekļūšanu drenāžas karkasā – līdz minimumam samazina aizsprostošanās risku.
- Drošs pret puvi – neietekmē iegremdēšana ūdenī, izturīgs pret ķīmikāliju šķīdumu koncentrāciju.
- Ātri un viegli uzstādāms – nav nepieciešami agregāti uz vietas būvobjektā.
- Hydroduct 401 un 501 nodrošina ūdens izliešanas un noturēšanas funkcijas maz un regulāri apkopjamiem zaļajiem jumtiem.



Attēlotās detaļas ir tikai simboliskas ilustrācijas, un nevis darba zīmējumi. Ja jums ir nepieciešama palīdzība ar darba zīmējumiem un papildus tehniskiem ieteikumiem, lūdzam sazināties ar Grace Tehnisko Dienestu.

Применения

	Hydroduct 200	Hydroduct 220	Hydroduct 650	Hydroduct 401	Hydroduct 501	Hydroduct Root Barrier
Kājāmgājēju klājs/terase						
Klāju stādījumu kastes						
Klājs ar transporta noslodzi						
Regulāri apkopjams zaļais jumts						
Maz apkopjams zaļais jumts						
Regulējami rezervuāri un ieraktas betona konstrukcijas						
Apgrieztie jumti						

Tehniskie dati

	Hydroduct 200	Hydroduct 220	Hydroduct 650	Hydroduct 401	Hydroduct 501	Hydroduct Root Barrier
Karkass Biezums (mm)	11	11	11	11	25	0,8
Saspiešanas spēks (kN/m ²)	712	712	862	712	383	
Platums (m)	1.25	1,25	1,25	1,25	1,25	6
Garums (m)	32	32	32	32	20	25
Drenāžas plūsma pie 2% gradienta zem slodzes 20 kN/m ² (l/s/m)	0,47	0,47	0,33	0,47	1,79	

Ierobežojumi

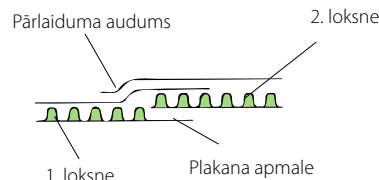
1. Neklājiet karstu asfaltu/bitumenu uz Hydroduct produktiem.
2. Hydroduct produkti nav piemēroti izmantošanai ar gumijas vai plastikāta ceļa seguma plātņu balstiem.
3. Temperatūrās, kas zemākas par 0°C, ir nepieciešami papildu nostiprinājumi, lai piestiprinātu ģeotekstila audumu pie drenāžas karkasa. Sazinieties ar Grace, lai iegūtu sīkāku papildu informāciju.

Uzstādīšana

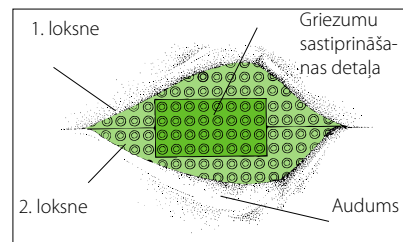
Tiek uzstādīts virs Grace hidroizolācijas membrānām un aizsargplāksnēm. Hydroduct filtra audumi ir piesaistīti pie drenāžas karkasa ar spiedienjutīgu līmi, kas ļauj audumu atplēst atpakaļ, lai izveidotu pārlaidumu u.c.

Pastāvīgo līmi nepieciešamības gadījumā var mīkstināt, izmantojot karstā gaisa pistoli. Neizmantojiet atklātu liesmu, jo tā sabojās audumu. Ģeotekstila audums vienmēr tiek klāts pret augšnogāzi, lai atļautu ūdens iekļūšanu. Loksnes var savienot ar 150 mm ģeotekstila auduma pārļai-

1. metode



2. metode



dumiem un ar radžoto karkasu sadursavienojumu pie plakanās apmales. Tad tiek izmantotas griezumu savienošanas detaļas, veidojot centros savienotāju atbilstoši pielietojumam, sakabinot vismaz divas bedrites garumā uz katras loksnes un atliekot

vietā audumu, veidojot pārlaidumu ar nošļaupumu uz augšu.

Sadursavienojumi un šuves iegriezumā

Vienkāršus sadursavienojumus var veidot, uzmanīgi atdalot ģeotekstila audumu un izveidojot pārlaidumu ar noslapumu uz augšu un satiprinot šuves, izmantojot savienošanas detaļas Cut Fastener, kas saslēdzas, veidojot centros savienotāju atbilstoši pielietojumam.

Stūri

Hydroduct var saliekt uz vietas būvobjektā, lai izveidotu iekšējus stūrus. Ārējie stūri tiek veidoti, nogriežot ģeotekstila audumu un nodrošinot papildu 100 mm platu ģeotekstila auduma sloksni, un tad nokļājot savienojumu ar Bitustik. Izolācijas ar drenāžas caurulēm Izgriezt radžoto karkasu atbilstoši drenāžas caurumam. Ģeotekstila audumu iešķel un pabāž zem karkasa, lai noturētu vietā pirms uzstādīšanas vai segumu uzklāšanas.

Malu izolācija

Visām atklātām Hydroduct malām ir jābūt papildu filtra, audumam aizbāzītam aiz karkasa, lai izolētu vadošo malu un nepieļautu gruziem vai dubļiem iekļūt karkasā.

Vajīgi uzklājiet Hydroduct® Root Barrier (kur nepieciešams) uz hidroizolācijas aizsargkārtas. Izveidojiet vismaz 75 mm pārlaidumu pie visām šuvēm. Visi pārlaidumi Hydroduct Root Barrier ir jāaizkausē, jāsametina ar 110 V karstā gaisa pistoli. Pārliecinieties, lai visi pārlaidumi ir sausi un tīri. Nogaidiet, līdz karstā gaisa pistoles temperatūra ir stabilizējusies, un izmantojiet atgriezumus temperatūras un metodes pārbaudei. Veidojiet metinājumu, lēnām pārvietojot pistoli gar pārlaidumu un rullējiet augšējo loksni ar mazu rullīti. Nepārkarsējiet pārlaidumus. Pārbaudiet metinājuma stiprumu un vēlreiz izkarsējiet slikti piemētinātās vietas.

Segumi

Uz Hydroduct drenāžas loksņiem var likt virsū dažādus virsmas segumus, atkarībā no klāja pielietojuma. Sazinieties ar Grace attiecībā uz turpmākiem norādījumiem.

Veselība un drošība

Par Hydroduct produktu klāstu ar likumu nav pieprasīta Materiālu drošības datu lapa. Veselības un drošības jautājumu sakarā attiecībā uz šiem izstrādājumiem lūdzam sazināties ar Grace Construction Limited.

web apmeklējiet mūsu mājas lapu www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procot, Serviced, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufe, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard un Vertiseal ir reģistrētas W R Grace & Co-Conn. preču zīmes. Adprufe, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip un Solarshield ir W R Grace & Co-Conn. preču zīmes. Sniegtā informācija balstās uz datiem un zināšanām, kas tiek uzskatītas par pareizām un precīzām un tiek piedāvātas lietotāja ievērošanai, izpētei un pārbaudei. Tā kā mēs nespejam kontrolēt lietošanas apstākļus, mēs negarantējam iegūtos rezultātus. Lūdzam izlasīt visus paziņojumus, ieteikumus vai norādījumus kopā ar mūsu realizācijas noteikumiem, ieskaitot tās ierobežotās garantijas un kompensācijas, kas tiek piemērotas mūsu piegādātajam produktam. Neviens paziņojums, ieteikums vai norādījums nav domāts jebkurai lietošanai, pārkāpjot vai aizskarot trešās personas likumā noteiktās saistības vai jebkuras tiesības. Nodrošinātās autortiesības 2006. Grace Construction Product Limited.