

AQUADRAIN 10MMHW

SKIVDRÄNERING UNDER MARK

BESKRIVNING

AQUADRAIN 10MMHW skivdränering är en tvådelad prefabricerad dränering som består av en tredimensionell HDPE-kärna täckt med en vävd filtertextil av polypropylen fäst vid ena sidan. Den formade kärnan ger hög kompressionsstyrka och samlar vatten för avledning till dränering via dräneringsrör. Filtertextilen låter vatten och andra vätskor passera in till dräneringskärnan medan det stoppar passagen för jordpartiklar. Filtertextilen är fäst vid varje upphöjning i kärnan för att minimera textilinblandning i kärnan på grund av jordtrycket. HDPE-kärnan är motståndskraftig mot kemisk påverkan och nedbrytning i jorden.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Aquadrain 10MMHW är en kostnadseffektiv dräneringsskiva som utformats för att ersätta eller komplettera dränerande återfyllningar. Den är primärt utformad för horisontella gårdsbjälklag plattor och takterrasskonstruktioner där gångtrafik och lättare fordonstrafik förväntas. Andra applikationer innefattar brostöd, tunnlar och invändiga undergolv. Aquadrain 10MMHW har hög kompressionsstyrka och hög vattengenomsläpplighet. Betong kan hållas direkt på filtertextilen. Aquadrain 10MMHW kan också fungera som ett skyddande lager när det installeras över ett vattentätande membran.

INSTALLATION

För installationer med horisontell delad grund såsom parkeringsdäck och takterrass-

ser, installeras Aquadrain 10 MMHW direkt över det vattentätande membranet med textilsidan upp i riktning mot det förväntade vattenflödet. För att fästa skivdräneringen till vattentätande membran, betong eller trä kan flera metoder användas inkluderat brickinfästningar, vanligt bygglim, dubbelhäftande tejp, trälåkt eller isolerspik. Diskutera lämpligheten hos material med leverantören av vattentätningen innan mekaniska fästen eller lim används.

För horisontella arbeten kan Aquadrain 10 MMHW läggas löst (med stöd för alla kanter) direkt över det vattentätande membranet. Aquadrain 10MMHW måste fästas om kraftiga vindar förväntas innan betonggjutningen eller anläggningen av sten. Installera Aquadrain 10MMHW med kärnans fläns sida mot den högre sidan av däckets lutning (bort från vattenavledningen) så att den överlappande flänsänden avleder vatten på samma sätt som en takpanna.

Installera följande Aquadrain 10MMHW-rullar med kärnans kanter mot närliggande ruller kanter med kärnans kantfläns uppströms (bort från vattenavledningen). Den här positionen för kärnans fläns minimerar inträngningen av vatten bakom dräneringskärnan på samma sätt som takpannor fungerar.

Fäst filtertextilkanten över rullskarvar med bygglim eller vävtejp. Skär dräneringskomposit såsom krävs för att passa runt genomföringar eller andra detaljer. Täta alltid

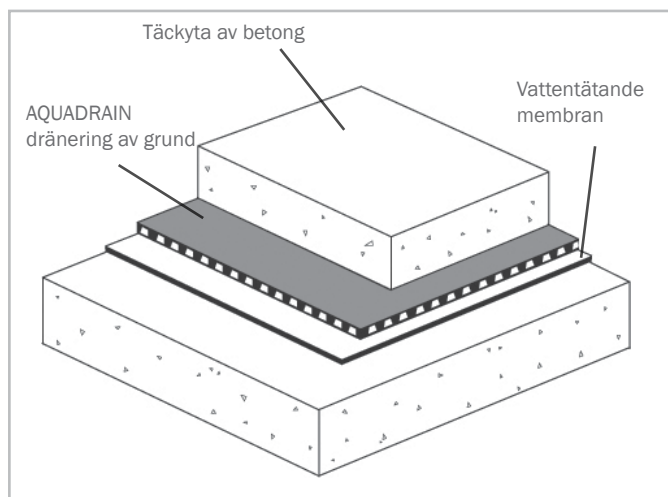
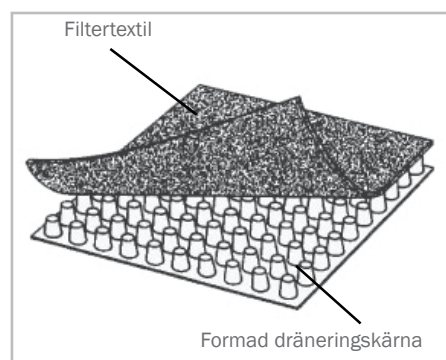
öppna kärnkanter med filtertextil eller annat lämpligt material inklusive skurna kanter runt genomföringar.

Aquadrain 10MMHW bör användas med korrekta vattenavledningar placerade över däcksytan eller doserade mot vattenavledningen vid däckskanten enligt det specifika projektets specifikation. Specifika krav på projektprestanda och val av överliggande slitlager bör bestämmas av projektdesignern.

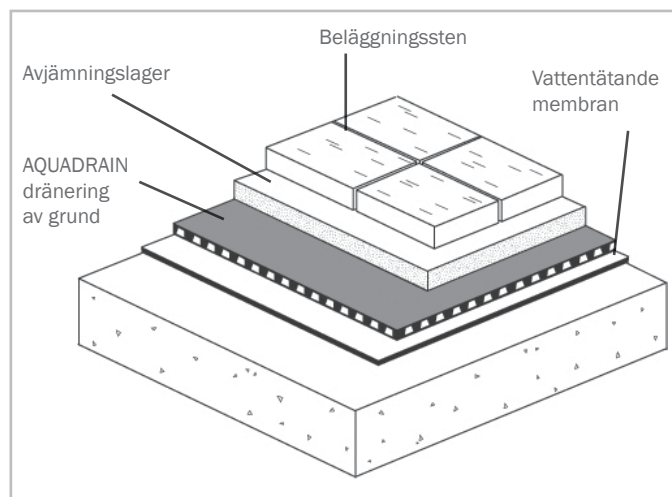
Minimera direkt trafik på skivdräneringen tills dess att slitlagret har placerats. Kör inte fordon direkt på skivdräneringen innan slitlagret har placerats. Reparera skadade eller spruckna dräneringssystem innan slitlagret placeras. Produkten bör inte lämnas exponerad för solljus under lång tid innan slitlagret placeras.

FÖRPACKNING

AQUADRAIN 10MMHW finns i 1,22 x x12,5 m rullar, 15,5 kvm per rulle.



DELAD GRUND



TAKTERRASSER - BELÄGGNING

AQUADRAIN 10MMHW

DRÄNERINGSKOMPOSIT UNDER MARK

TEKNISKA DATA				
GEOTEXTILFILTER				
Råmaterial	Polypropylen			
	Testmetod	Enhet	Typiskt värde	Tolerans
Vikt	SS-EN ISO 9864	g/m ²	200	±10%
Draghållfasthet MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	15-16	-10%
Utvidgning vid maxbelastning MD/CMD	SS-EN ISO 10319	%	> 25/20	±30%
Statisk punkteringsprovning CBR	EN ISO 12236	kN	1,8	±10%
Dynamisk penetrering (fallande konmetoden)	SS-EN ISO 13433	mm	21	±20%
Vattengenomsläpplighet vinkelrätt mot planet	EN ISO 11058	mm/s	100	±30%
Öppningsvidd	SS-EN ISO 12956	mikron	420	±30%
DRÄNERINGSKÄRNA				
Råmaterial	HDPE			
	Testmetod	Enhet	Typiskt värde	Tolerans
Kompressionsbeteende	SS-EN ISO 25619-2	kN/m ²	860	±15%
Folietjocklek	ASTM D1777	mm	1,2	±20%
Tjocklek	ASTM D1777	mm	10	±20%
GEOKOMPOSIT				
Draghållfasthet (MD/CMD)	SS-EN ISO 10319	kN/m	16/18	-10%
Utvidgning vid maxbelastning (MD/CMD)	SS-EN ISO 10319	%	90/70	±30%
HYDRAULISK PRESTANDA				
Vattengenomsläpplighet MD (20 kPa, S/R, i = 0.04)	SS-EN ISO 12958	l/ms	0,6	-20%
Vattengenomsläpplighet MD (20 kPa, S/R, i = 1)	SS-EN ISO 12958	l/ms	3,5	±20%
Vattengenomsläpplighet MD (170 kPa, S/R, i = 0.04)	SS-EN ISO 12958	l/ms	0,55	-20%
Vattengenomsläpplighet MD (170 kPa, S/R, i = 1)	SS-EN ISO 12958	l/ms	3,0	±20%
S/R kontakt = Soft/Rigid				
HÅLLBARHET				
Förväntad minsta hårdighet (naturliga jordar 4 < pH < 9 och T < 25 °C) = 5 år (SS-EN 12447)				
Produkten ska täckas över inom två veckor efter installation (EN 12224)				
STANDARDDIMENSIONER				
Bredd		m	1,22	±5%
Längd		m	12,5	±5%
Rullar/pallar		Nr	12	



SS-EN ISO 13252

De värden avseende flödesprestanda och belastningsvärden som anges för Aquadrain är bestämda enligt tillämplig industristandard för testmetoder. Specifika krav på projektprestanda och val av produkt bör bestämmas av projektdesignern. Kör inte fordon direkt på dräneringskompositen innan betonggjutning eller placering av återfyllning skett. Reparera skadade eller spruckna dräneringssystem innan återfyllningen eller täckmaterialet placeras. Produkten bör inte användas som ytmaterial exponerat för solljus. Aquadrain är motståndskraftigt mot de kemiska ämnen som normalt återfinns i jord. Ytterligare geotextilfilter kan krävas för användning runt dräneringsrör och andra detaljer.

www.CETCO.com | contact@cetco.com

UPPDATERAT: MAJ 2015

VIKTIGT: Informationen som finns här ersätter alla tidigare tryckta versioner, och tros vara korrekt och tillförlitlig. Kontakta CETCO:s säljare för den senaste informationen. CETCO tar inget ansvar för de resultat som erhålls genom användande av denna produkt. CETCO förbehåller sig rätten att uppdatera information utan förvarning.

FORMULÄR: TDS_AQUADRAIN10MMHW_EMEA_SE_201505_V2



CETCO