



DRIZORO® GEOTEXTILE

SZÖVETLEN POLIPROPILÉN-SZÁLAS GEOTEXTÍLIA

LEÍRÁS

A **DRIZORO® GEOTEXTILE** tús lyukasztással és hőforrasztással készült, szövetlen polipropilén-szálas textilanyag.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Vízszigetelés a geotextília átítatódásával, amely hasznos kiegészítő anyagként szolgál szigetelőlemezek elhelyezésekor; depók, tartályok, hulladéklerakók, alagutak, földdel takart szerkezeti elemek stb.
- Szintetikus membránok védelme mechanikai sérülésekkel, átlukadással, elhasználódással szemben; közúti és egyéb közlekedési felületek, vasút, csatornák stb.
- Különböző fizikai jellemzőkkel (szemcsenagyság, struktúra, sűrűség) rendelkező talajrétegek elválasztása, anyagok keveredésének megakadályozása; alapok, földdel takart szerkezeti elemek, szivárgórendszerek stb.
- Finomszemcsés részecskék kiszűrése, azok vízárammal történő bejutásának megakadályozása és távol tartása a durván szemcsézett rétegtől; földmunkák, csatornaépítés, út- és vasútépítés.
- Folyadékok és gázok elvezetése: víz és levegő eltávolítása a talajból. Víz továbbítása a geotextília síkjában számottevő nyomásvesztés nélkül.
- A talajminőség megerősítése és javítása, az építmény teherbírásának és stabilitásának növelése, az erózió szabályozása, rézsű- és partvédelem.

ELŐNYÖK

- A háromdimenziós szövetlen szálszerkezet mechanikai és tompító tulajdonságainak együttes hatása megbízható védelmet nyújt a vízszigetelő rétegnek a perforálódással és kopással szemben.
- A szigetelés hordozórégén repedéseket és hézagokat okozó erők elnyelése.
- Nagyfokú affinitás vízálló anyagokkal és jelentős tárolási kapacitás a szigetelő termék vonatkozásában.

- Növeli a talaj nyírószilárdságát, ami a geotextília és a talaj együtthatásának köszönhető.
- Jó vegyszerállóság és rothadásállóság.
- Hő hatására csekély zsugorodás.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szilárd és szennyezetlen. Minél egyenletesebb a szigetelés hordozórétege, annál kisebb az esélye mind a geotextília, mind a rákövetkező rétegek mechanikai súrlódás okozta sérülésének. Ne legyenek éles, hegyes részek a geotextília fogadófelületén.

Felhordás

A felhasználásig tartsuk a terméket eredeti csomagolásában. Görgessük ki a geotextíliát a munkafelületen a kívánt hosszúságban, de ne tovább. Az egyes darabokat hosszanti irányban, 20 cm-es átfedéssel helyezzük el egymás után. Kisebb átfedésekkel is dolgozhatunk, de ebben az esetben az illesztés stabilitását varrással, tűzéssel vagy forrólevegős hegesztéssel kell biztosítani. Ha a lefedendő szélesség nem jön ki egész számú geotextília tekercsből, hosszanti vágással lehet segíteni a dolgon; úgy is megoldhatjuk a problémát, hogy megnöveljük az átfedések szélességét. Forrólevegős hegesztéshez kisteljesítményű hegesztőpisztoly használandó.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ügyeljünk arra, hogy a munkálatok során ne érje sérülés a geotextíliát.
- Megfelelő szilárdságú geotextíliát válasszunk, ami bírni fogja a strapát a felszerelése során.
- Ne közlekedjünk a geotextílián annak védelme nélkül.
- Gondoskodjunk időjárással és csapadékkal szembeni védelemről.
- A megerősítő alkalmazásokkal egy napra időzítsük a felhelyezést, egyéb alkalmazások esetén pedig két héten belülre.
- Ne érintkezzen savakkal, bázisokkal, oldószerekkel, olajokkal stb.
- További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre..

CSOMAGOLÁS

A **DRIZORO® GEOTEXTILE**-t különböző súlyú és hosszúságú, raklapozott tekercekben szállítjuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában tárolva a **DRIZORO® GEOTEXTILE** korlátlan ideig eltartható. Száraz, fedett, hőhatástól, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, 5 °C feletti hőmérsékleten..

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **DRIZORO® GEOTEXTILE** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	G9	G12	G16	G20	G30
Típus					
Tömeg, EN 965 (g/m ²)	90	125	160	200	300
Vastagság 2 kPa mellett, EN 964/1 (mm)	1,00	1,10	1,32	1,50	2,0
Tekerccsszélesség, (m)	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75
Tekereshossz, (m)	100	100	100	100	80
Tekereshátérő, (cm)	33	38	45	46	52
Tekeresh tömege, (kg)	52/26	66/33	90/45	112/56	134/67
Nyílásméret (porometria 090), ISO 12956 (mm)	0,100	0,090	0,085	0,070	0,040
Áteresztő képesség 50 mm, ISO 11058 (l/m ² /s)	70	30	25	24	22
Síkbeli vízármlási gradiens, ISO 12958 (10 ⁻⁶ / m ² /s)	-	6	6	6	8
Statikus szűrőszilárdság, ISO 12236 (kN)	1.100	1.650	2.150	2.500	4.000
Szakítószilárdság (hosszirányú), ISO 10319 (kN/m)	6,1	8,4	12,2	14,4	23,0
Szakítószilárdság (keresztirányú), ISO 10319 (kN/m)	7,0	9,6	9,9	14,5	22,0
Szakadási nyúlás (hosszirányú), ISO 10319 (%)	70	65	65	65	60
Szakadási nyúlás (keresztirányú), ISO 10319 (%)	80	75	70	70	70
Dinamikus szűrőszilárdság (kúp), EN 918 (mm)	37	30	23	17	12

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadással kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.