



Realizačný manuál zatrávňovacej geotextílie/kobercového trávniku GrassTex / Grassgrid

Špecifikácia GrassTex | GrassGrid

- Netkaná geotextília GrassTex s integrovaným trávovým osivom:
 - je vyrobená z bavlnených vlákien (cotton), alebo syntetických (PES) vlákien (synthetic prevedenie),
 - GrassTex Cotton je ekologický produkt, nakoľko sa rozloží do 24 mesiacov na organickú hmotu,
 - ideálny na zatrávňovanie svahov do 45°.
- Netkaná geotextília GrassGrid s integrovaným trávovým osivom a sieťou proti krtom:
 - je vyrobená zo syntetických polyesterových (PES) vlákien, rozloží sa za 5 a viac rokov,
 - vďaka integrovanej sieti proti krtom je v súčasnosti najspoľahlivejším riešením proti tvorbe krtincov a zároveň krtko ostane na živé. Sieť /polypropylénové pletivo/ tvorí zábranu medzi zemínou a koreňovým systémom trávy. Sieťka proti krtom zároveň výrazne zvyšuje ťahovú pevnosť materiálu, čo predurčuje použitie materiálu i vo väčších sklonoch, ako je tomu pri GrassTex-e.

Oba typy trávnikových kobercov/zatrávňovacej geotextílie sú dodávané v návinoch na kartónovej dutinke. Trávniky sú dodávané v návinoch 2,1x25m a 2,1x50m (GrassGrid 2x50m) a každý návin je samostatne zabalený v čiernej ochrannej fólii, ktorá musí ostať nepoškodená až do doby realizácie, aby sa zabránilo poškodeniu.

Každé balenie GrassTex resp. GrassGrid má na obale informačný štítok obsahujúci: **názov produktu, zloženie, druh použitého osiva, dátum výroby a dátum použiteľnosti s ohľadom na klesajúcu klíčivosť osiva.**

Realizácia trávniku pomocou GrassTex | GrassGrid

Pred realizáciou trávniku je potrebné zaobstarat projektovú/realizačnú dokumentáciu stavby, ktorá pomôže pri správnom výbere použitého trávneho osiva.

1. Príprava podložia:

Postup pri príprave podložia na realizáciu GrassTex|GrassGrid je rovnaký, ako v prípade realizácie trávniku výsevom, trávnu mačinou alebo pre hydroosevom, tzn. Najprv treba odstrániť burinu (ideálne 2x po sebe), odstrániť kamene, nerovnosti prípadné korene a iné prekážky.

Podložie musí obsahovať minimálne 20 cm prekyprenej úrodnej pôdy, alebo trávneho substrátu pre správne zakorenenie trávneho systému.

2. Pokládka trávnikového kobercu GrassTex | Grassgrid:

Zatrávňovacia geotextília GrassTex|Grassgrid sa rozprestrie na pripravené podložie. V prípade potreby kratších plôch, alebo iných tvarov, ako je balenie, môžete textíliu orezať pomocou nožička, alebo silných nožníc. Jednotlivé pásy textílie je potrebné prekrývať 10 až 15 cm.

V prípade potreby je možné trávnu rohož prichytiť k podložíu plastovými, drevenými alebo kovovými kolíkmi v tvare T, U, J. Množstvo použitého kotviaceho materiálu je závislé od sklonu zatravnenej plochy, celkovej náročnosti inštalácie a poveternostných podmienok.

Pri kladení je možné zabezpečiť materiál proti vetru pieskovými vrecami, alebo prihrnutím zemínou po okrajoch. V prípade prerazenia/poškodenia nosiča(textílie) je potrebné poškodené miesto prekryť záplatou s presahom 10 cm od prerezania vo všetkých smeroch.



OZY s.r.o.
Pavla Mudroňa 5
010 01 Žilina
Slovakia

IČO: 463 225 40,
IČDPH: SK2023328791

Č.U.: 2920862825/1100
IBAN: SK341100000000292086825
BIC: TATRSK BX

Chodenie po GrassTex-e | GrassGrid-e je možný iba v nevyhnutných prípadoch. Pojazdovanie mechanizmami je zakázané!

3. Prekrytie trávneho koberca vrchnou vrstvou:

Geotextíliu s trávnyim osivom je potrebné prekryť vrstvou zeminy/substrátu v hrúbke najviac 1 cm (konečná hrúbka po zavalcovaní). Jednotlivé pásy textílie je potrebné prekryvať v smere zasýpania, aby sa zásypová zemina nedostávala pod geotextíliu.

Zemiu po ploche nerozťahujeme, aby nedochádzalo k poškodzovaniu trávnej textílie, ale **postupne prekrywame rozhadzovaním zeminy po malých vrstvách**. Finálnu vrstvu upravíme do roviny napr. obrátenou stranou hrablí. Pred samotným prihrnutím je žiadúce GrassTex|GrassGrid zavlažiť, čím sa zabezpečí dostatok vlhky pre trávne osivo a zároveň sa dosiahne priľnutie materiálu k podkladu.

4. Zavlažovanie:

Počas vzhádzania trávneho osiva (14-21 dní) je potrebné plochu pravidelne a výdatne zalievať tak, aby zatrávňovaná plocha ani na krátky čas úplne nepreschla. **Voda nesmie na ploche ani stáť**. Najlepšie výsledky dosiahneme použitím automatickej závlahy nastavením na kratšie intervaly polievania viackrát denne.

Naklíčené osivo usychá pri vysokých teplotách v priebehu pár hodín a substrát preschne. Pri zakladaní trávnikov v lete (teploty okolo 30°C a viac) je potrebné polievať rosením cca od 12:00 do 15:00. Síce sa veľa vody priamo odparí, ale na odpar sa spotrebuje aj veľa tepelnej energie a tým pádom zostáva prízemná vrstva zohriatá na optimálnych cca 20 - 25 °C. Ranné a večerné polievanie nemá efekt ochladzovania prízemnej vrstvy vzduchu.

5. Údržba/Úprava/Kosenie:

Trávnik kosíme prvýkrát, keď je **výška trávy cca 10 cm**. Čerstvé výhonky trávy skrátime o 1/3, ideálne za použitia vretenovej kosačky. Neskôr je možné trávu kosiť na výšku v závislosti od typu použitého osiva. **Starostlivosť trávnik** je úplne rovnaká ako pri iných spôsoboch zatrávnenia, tzn. **pravidelné kosenie, hnojenie, chemické ošetrovanie proti chorobám a škodcom podľa potreby**. Štandardne používané trávne zmesi v produktoch GrassTex|Grassgrid vyžadujú slnečné stanovištia a pravidelnú starostlivosť. Pri uvažovanom použití napr. na tienisté miesta, extenzívne plochy a pod. je potrebné na to upozorniť predávajúceho, aby bolo možné zvoliť vhodnú trávnu zmes.

Skladovanie nepoužitého trávneho koberca GrassTex | GrassGrid

Balenia trávnych kobercov GrassTex|GrassGrid je potrebné skladovať v horizontálnej polohe, na suchom a tmavom mieste v pôvodnom neporušenom PE obale. Je potrebné zabrániť možnému znehodnoteniu hlodavcami, vlhkom, plesňami, priamym slnečným žiarením a pod.

Bezpečnostné opatrenia

Trávne geotextílie GrassTex a GrassGrid sú ekologicky nezávadné a práca s nimi nepredstavuje priame ohrozenie zdravia. V prípade požiaru sa uvoľňuje zdraviu škodlivý CO.

Pri pokládke je potrebné dodržiavať všeobecné bezpečnostné zásady, hygienické a požiarne predpisy na stavbách.

Nakoľko samotné použitie produktov nepodlieha našej kontrole, spoločnosť OZY s.r.o. nezodpovedá za akékoľvek škody, straty alebo náklady vzniknuté v súvislosti s nevhodným projektovým riešením, alebo použitím materiálu, ktorá je v rozpore s týmto aplikačným manuálom.

Údaje uvedené v tomto aplikačnom manuále môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Ver. 1/2016