

Základný aplikačný manuál zatrávňovacích rohoží Grasstex/Grassgrid

(produkty chránené Úžitkovým vzorom č. 7211 Úradu priemyselného vlastníctva SR)

- **Špecifikácia produktov**

Grasstex – netkaná geotextília naplnená trávovým osivom. Netkaná geotextília môže byť vyrobená z bavlnených vlákien alebo syntetických polyesterových (PES) vlákien. Produkt vyrobený z bavlny predstavuje ekologický produkt, nakoľko sa v pôde do 24 mesiacov rozloží na organickú hmotu. Produkt je vhodný pre zatrávnenie svahov do 45°.

Grassgrid – netkaná geotextília vystužená PP sieťou proti krtom a naplnená trávovým osivom. PP sieť proti krtom je najspoľahlivejší spôsob, ako zabrániť tvorbe nežiaducich krtincov na povrchu trávniku. Sieť slúži ako prekážka a zamedzuje krtovi dostať sa na povrch. Sieť zároveň výrazne zvyšuje ťahovú pevnosť materiálu, čo predurčuje použitie materiálu i vo väčších sklonoch, ako tomu je pri Grasstexe.

Oba produkty sú dodávané v roliach, v strede sa nachádza kartónová dutinka. Každá rola je samostatne zabalená do čiernej PE fólie, ktorá chráni materiál pred poškodením poveternostnými vplyvmi. Každá rola je označená štítkom obsahujúcim názov produktu, zloženie, druh použitého osiva, dátum výroby a dátum použiteľnosti s ohľadom na klesajúcu klíčivosť osiva.

Trávne rohože Grasstex a Grassgrid sa vyrábajú v šírkach návínov 1,9; 2,0 resp. 2,1m, dĺžka návínu je do 50m.

- **Pokládka materiálu**

Základným dokumentom pre správny výber trávnej rohože a použitého osiva je projektová/realizačná dokumentácia stavby.

1. **Príprava podložia:**

Príprava podložia je rovnaká ako pri aj iných spôsoboch zatrávnenia (voľný výsev, pokládka trávnej mačiny, hydroosev) – odstrániť burinu, nerovnosti ako kamene, korene a pod., zrovnať podložie do roviny. Podložie by malo obsahovať minimálne 20 cm prekyprenej úrodnej pôdy, alebo trávneho substrátu (pH 5,5- 6,5) pre správne zapojenie koreňového systému.

2. **Pokládka trávnej rohože Grasstex/Grassgrid:**

Trávna rohož Grasstex/Grassgrid sa ručne rozprestrie na vhodne pripravené podložie. Materiál je možné upraviť na požadovanú dĺžku a tvar použitím pracovného noža alebo nožníc. Jednotlivé náviny sa spájajú prekryvom. Šírka prekrytia je 10-15 cm. Trávnu rohož je možné prichytiť k podložiu použitím plastových, drevených alebo kovových kolíkov v tvare T alebo U. Množstvo je závislé od sklonu svahu a celkovej náročnosti inštalácie. Pri pokladaní je možné zabezpečiť materiál proti vetru pieskovými vrecami alebo prihrnutím zeminou po okrajoch. V prípade prerazenia rozvinutého materiálu na ploche sa poškodené miesto prekryje záplatou s presahom 10 cm od prerazu vo všetkých smeroch.

Priamy pohyb osôb po materiály je možný v nevyhnutných prípadoch. Pojazdovanie mechanizmami je zakázané.

3. Prihrnutie trávnej rohože:

Trávnú rohož je potrebné prekryť vrstvou zeminy/substrátu v hrúbke 1-2 cm (hrúbka po zavalcovaní). Role je potrebné prekryvať v smere zasýpania, aby sa zásypová zemina nedostávala pod trávnu rohož. Zeminu po ploche nerozťahujeme, nakoľko by dochádzalo k poškodzovaniu trávnej rohože, ale postupne prekryvame rozhadzovaním zeminy po malých vrstvách. Do roviny upravíme napr. obrátenou stranou hrablí a dôkladne povalcujeme záhradným valcom, aby sa dosiahol kontakt s podloží. Pred samotným prihrnutím je vhodné Grasstex/Grassgrid zavlažiť, čím sa jednak zabezpečí dostatok vlhky pre osivo a zároveň sa dosiahne príľnutie materiálu k podkladu.

4. Polievanie:

Počas vzchádzania osiva (14-21 dní) je potrebné plochu pravidelne a výdatne zalievať tak, aby 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. Ideálnymi na zakladenie trávnikov sú mesiace marec - začiatok októbra, s ohľadom na teplotné a zrážkové pomery počasia.

5. Kosenie:

Prvýkrát plochu kosíme, keď je výška trávy cca 10 cm. Trávu skrátime o 1/3. Neskôr je možné trávu kosiť na výšku v závislosti od typu použitého osiva.

Starostlivosť o vzídenú trávu je rovnaká ako pri iných spôsoboch zatrávnenia (kosenie, hnojenie, chemické ošetrovanie proti chorobám a škodcom podľa potreby).

Štandardne používané trávne zmesi v produktoch Grasstex/Grassgrid vyžadujú slnečné stanovišťa 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**

Role trávnej rohože Grasstex/Grassgrid je potrebné skladovať v horizontálnej polohe, na suchom tmavom mieste v pôvodnom neporušenom PE obale. Zabrániť možnému znehodnoteniu hlodavcami.

• **Bezpečnostné opatrenia**

Trávne rohože Grasstex/Grassgid 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 PROSYNTETIK, 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. Prípadné vizuálne chyby materiálu je potrebné oznámiť predávajúcejmu pred položením materiálu. Po jeho položení nie je možné materiál skontrolovať a prípadné reklamácie neuznávame. Údaje uvedené v tomto aplikačnom manuály môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Ver. 5/2016