

Geowłókniny stosowane są w budownictwie drogowym od kilkudziesięciu lat. W naszym kraju jest to produkt ciągle jeszcze mało znany, szczególnie, jeśli chodzi o zastosowania „przydomowe”. Mało kto wie, że geowłókniny używa się w systemach drenarskich, jako ochronę folii pod oczkiem wodnym, czy jako warstwę separacyjną i stabilizacyjną pod ogrodowe ścieżki, kostkę brukową czy podjazdy do garażu.



## Geowłókniny niezastąpione w ogrodzie

Geowłóknina sama w sobie nie jest warstwą drenującą, ale jest materiałem, który znakomicie sprawdza się jako filtr w systemach odwodnieniowych. Coraz częściej można spotkać gotowe rury drenarskie owinięte geowłókniną. W takim zastosowaniu ma ona za zadanie przepuszczenie wody do środka rury i zablokowanie przedostawania się do niej cząstek gruntu, który może zapchać cały system odprowadzania wody. Jeszcze lepszym rozwiązaniem jest owinięcie geowłókniną całego systemu drenażowego, tj. rury i kruszywa. Pozwala to na wydajniejsze wykorzystanie drenażu (większa powierzchnia chłonna) oraz przedłuża jego żywotność. Przy zastosowaniu geowłókniny w podbudowie podjazdów oraz parkingów chodzi głównie o to, aby spełniała ona dwie wynikające z siebie nawzajem funkcje: separację gruntów oraz stabilizację podbudowy.

Jeśli chcemy mieć w ogrodzie ścieżki wyłożone żwirem (lub innym kruszywem kamiennym) warto użyć geowłókniny,

gdyż daje nam to pewność, że po pewnym czasie użytkowania kamień nie zostanie przemieszany z ziemią (podłożem). Dzięki temu dróżki takie nie zanieczyszczą się (nie zabłocą) i nie będzie konieczne uzupełnianie kruszywem powstałych kolein. Podobnie wygląda sytuacja przy użyciu geowłókniny jako wzmocnienie podbudowy pod ścieżkami/podjazdami z płyt chodnikowych lub kostki brukowej. Geowłóknina rozgranicza podbudowę z kruszywa i słaby grunt, tak jak chudy beton, a tym samym umożliwia osiągnięcie wyższego stopnia zagęszczenia oraz większej nośności podbudowy. Jest jednak tańsza i zapewnia długoterminowe działanie, gdyż nie ulega przemarzaniu i pękaniu pod wpływem czasu i temperatury. Zastosowanie geowłókniny zapobiega także występowaniu zjawiska koleinowania i wysadzania kostki przy przemarzaniu gruntu.

Do używania geowłókniny nie jest potrzebna fachowa wiedza ani specjalistyczne narzędzia, a rolki włókniny ważą po

kilka kilogramów, więc może je unieść jedna osoba.

### OPIS TECHNICZNY:

**Materiał:** 100% polipropylen, włókna długie ciągłe, materiał sprasowany termicznie (nie ulega zamuleniu).

**Rozmiary rolek:** szerokości 0,5 / 1,0 / 2,0 / 2,5, długości 50 / 80 / 100 m.b.

**Układanie:** na połączeniach stosuje się zakładkowanie, przy owijaniu rur i systemów drenażowych ok. 20 cm, przy wzmocnianiu podbudowy ok. 30 cm.

**Trwałość:** materiał odporny na działanie związków chemicznych zawartych w glebie, musi być odizolowany od działania promieni UV, żywotność w gruncie około 100 lat.



GRILTEX POLSKA Sp. z o.o.

ul. Malwowa 154

60-185 Poznań

tel. 061 814 85 17, faks 061 894 67 39

www.griltex.pl

e-mail: biuro@griltex.pl