

## Geokomórka AT Cell

### Instrukcja przechowywania oraz montażu

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed rozkładaniem geokomórki AT CELL należy przygotować teren zgodnie z wytycznymi projektu. Powierzchnia płaska, przeznaczona do wzmocnienia powinna być wyrównana, odpowiednio zagęszczona, wygładzona, pozbawiona zapadłisk, wybrzuszeń oraz wszelkich przeszkód w postaci kamieni czy korzeni. Przygotowanie terenu powinno odbywać się bezpośrednio przed rozpoczęciem montażu systemu komórkowego. W zależności od zakresu prac roboty te można wykonać ręcznie lub częściej z wykorzystaniem koparek i równiarek.

Przed rozłożeniem systemu komórkowego zaleca się opracowanie planu układania geokomórki. W zależności od rodzaju i celu wzmocnienia powierzchni geokomórką AT CELL, kierunek rozkładania należy dobrać w sposób skutkujący jak najmniejszą ilością docinania sekcji geokomórki.

#### RĘCZNE ROZCIĄNIĘCIE I KOTWIENIE GEOKOMÓRKI

Sekcja geokomórki jest lekka, dzięki czemu ręczne rozciągnięcie nie następuje problemów. Po ułożeniu sekcji trzeba sprawdzić, czy rozciągnięte pasmo ma prawidłowy format, a komórki nominalne wymiary. Należy także przeprowadzić pomiar kontrolny szerokości, równomierności rozłożenia i naciągu. AT CELL nie powinna mieć wybrzuszeń i zagięć. Geokomórkę należy kotwić do podłoża gruntowego za pomocą kotew stalowych, kołków drewnianych lub ustabilizować poprzez wypełnienie materiałem zasypowym wybranych zewnętrznych komórek, tak by system komórkowy ściśle przylegał do powierzchni. Do czasu wykonania zasypu kruszywem powinno się kotwić każdą skrajną komórkę.

Po zakończeniu montażu geokomórki i odpowiedniego jej zamocowania do podłoża, można przystąpić do wypełniania komórek materiałem zasypowym przyjętym wg. dokumentacji projektowej w zależności od funkcji konstrukcji. Komórki należy zasypać, a następnie zagęścić odpowiednim sprzętem nie powodującym uszkodzeń geokomórki (zagęszczarkami płytowymi, lekkimi ubijakami bądź walcami). Zasyp musi zostać wykonany z nadkładem, uzupełniając w miarę zagęszczania wypełnienie komórek, tak by docelowo uzyskać warstwę 3 cm nadkładu nad górną krawędzią ścian komórek. Aby nie uszkodzić komórek geokomórki, materiał zasypowy należy zrzucić z wysokości mniejszej niż 1m. Dopuszcza się ruch pojazdów tylko po zasypanych i zagęszczonych sekcjach geokomórki.

#### UŁOŻENIE POZOSTAŁYCH WARSTW NAWIERZCHNI

Po wykonaniu warstwy wzmacniającej z nadkładem zagęszczonego kruszywa, nawierzchnia jest gotowa do przejęcia obciążeń (drogi dojazdowe, parkingi, boiska). W przypadku dróg przeznaczonych dla wzmożonego ruchu kołowego lub kolejowego na tak przygotowanej warstwie można przystąpić do wykonania pozostałych warstw nawierzchni: warstwy mrozoodpornej, podbudowy zasadniczej oraz warstw wiążących lub ściernalnych określonych w projekcie wykonawczym.

Wybór odpowiedniej geosiatki komórkowej AT CELL powinien być podyktowany indywidualnym podejściem uwzględniającym warunki geologiczne, technologiczne, parametry techniczne produktu oraz wytycznymi producenta.

Sekcje geosiatki komórkowej AT CELL powinny być przechowywane i transportowane w oryginalnych opakowaniach fabrycznych. Do czasu wbudowania należy chronić je przed zawilgoceniem, chemikaliami, paliwami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Geokomórki AT CELL są produkowane w standardowych wymiarach. Można je łatwo kształtować za pomocą nożyc, tak by dostosować do określonych wymiarów powierzchni.

Produkty AT CELL są całkowicie bezpieczne dla środowiska naturalnego.

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z działem handlowym.