

WIĘCEJ POWODÓW

ABY CZUĆ SIĘ DOBRZE

PODBUDOWA KAŻDEGO FUNDAMENTU,
PRZENOSI OBCIĄŻENIA
I IZOLUJE CIEPLNIE



MONTAŻ



PRODUKT RECYCLINGU TŁUCZKI SZKLANEJ

GEOCELL
SZKŁO PIANKOWE

GENIALNA PROSTOTA

GEOCELL® MONTAŻ KROK PO KROKU

Uwagi wstępne:

Ta instrukcja przeznaczona jest dla podbudowy na gruntach dobrze przepuszczających wodę. W przypadku gruntu nieprzepuszczalnego, na którym dochodzi do występowania zatorów wód gruntowych należy przewidzieć drenaż zgodnie z normą DIN 4095.



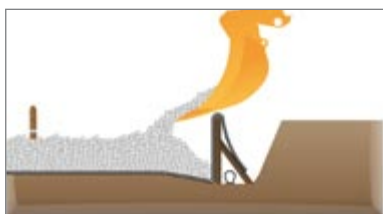
■ WYKONANIE WYKOPU

Wykop należy wykonać bezpośrednio przed naniesieniem podsypki GEOCELL®, tak aby odpowiadał on wymaganiom dotyczącym równości oraz wytrzymałości zgodnie z wskazaniami projektanta. Jeżeli nie ma specjalnych wskazań, parametry płaskości oraz wytrzymałości na ściskanie powinny zostać wykonane zgodnie z instrukcją ZTVE - StB 94. Rury drenażowe powinny zostać zamontowane na poziomie gruntu.



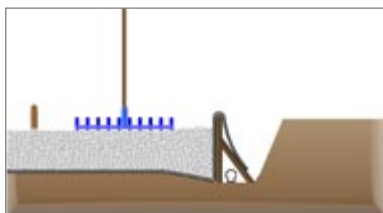
■ WYŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY

Powierzchnia wykopu powinna zostać zabezpieczona szalunkiem oraz geowłókniną (min. 150g/m²). Należy pamiętać o odpowiednim zapasie geowłókniny, aby umożliwić założenie jej na gotwą warstwę GEOCELL® (min. 20cm). Znaczniki wysokości rozmieścić na całej powierzchni fundamentu aby ułatwić kontrolę równomiernego rozsypywania i zagęszczenia warstwy.



■ ROZSYPANIE GEOCELL®

GEOCELL® dostarczony zostanie luzem bądź w workach typu BigBag. Materiał należy rozsypać równomiernie, tak aby ułatwić późniejsze wyrównanie warstwy. W przypadku użycia worków BigBag, do wysypiania materiału należy użyć dźwigu.



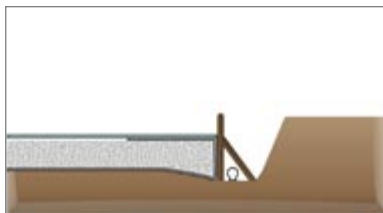
■ WYRÓWNANIE WARSTWY GEOCELL®

Rozprowadzanie warstwy jest zależne od rodzaju i wielkości budowy. Na małych budowach wystarczą grabie. Na większych potrzebne mogą być już odpowiednie maszyny (ładowniki kołowe, równiarki gąsienicowe). Wysokość luźnej warstwy zależy od planowanych parametrów zagęszczenia. Należy pamiętać, iż cięższe maszyny mogą ubić materiał, co spowoduje dysproporcję wysokości zagęszczonej warstwy (jednak nie ma to negatywnego wpływu na właściwości materiału).



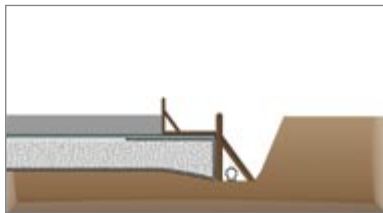
■ ZAGĘSZCZENIE WARSTWY GEOCELL®

Na małych powierzchniach proces zagęszczania można przeprowadzić za pomocą lekkich płyt wibracyjnych (ok. 100kg, częstotliwość 100Hz). W wypadku powierzchni powyżej 200m² może zostać użyty walec budowlany. Należy uważać by nie ubić materiału za mocno, spowodować to może dysproporcję wysokości zagęszczonej warstwy. W przypadku warstwy przekraczającej 40cm luźnego nasypu, należy rozprowadzić i zagęścić materiał w dwóch fazach, aby uniknąć różnic zagęszczenia.



■ WYŁOŻENIE FOLII OCHRONNEJ

Po zakończeniu zagęszczania pozostawioną po bokach geowłókninę założyć na poziomą powierzchnię. Całą powierzchnię pokryć folią polietylenową („na zakładkę”) w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się mleczka cementowego do warstwy GEOCELL®.



■ WYKONANIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

Szalunek płyty fundamentowej może zostać zainstalowany bezpośrednio na tak przygotowanej powierzchni, parametry płyty powinny spełniać wytyczne statyczne. Drenaż zamontowany powinien zostać obwodowo po usunięciu szalunku.

POLECANE URZĄDZENIA

DO MONTAŻU SZKŁA PIANKOWEGO GEOCELL®

Uwagi wstępne:

Urządzenia przedstawione poniżej stanowią jedynie propozycję, na rynku znajduje się wiele ekwiwalentnych jednostek o zbliżonych parametrach (szczególnie w sektorze płyt wibracyjnych).



■ **WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZENIA 1,3:1**
POWIERZCHNIE DO OK. 400M²

lekka płyta wibracyjna o relatywnie wysokiej mocy znamionowej (używana także przy montażu asfaltu lub kostki), waga < 100 kg, częstotliwość > 85 Hz, siła wymuszająca < 18 kN, np. Wacker WP 1540 AW, ciężar 88 kg, bak 20 l



■ **WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZENIA 1,3:1**
POWIERZCHNIE OD OK. 400M²

walec wibracyjny średniej wielkości, samojezdny lub nie, ciężar < 7,5 t, statyczny nacisk liniowy ~20 kg/cm, częstotliwość > 65 Hz, brak amplitud, np. Wacker RD 25, Bomag BW 120 AD-4, JCB VMT 260-120



■ **WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZENIA 1,6:1**
POWIERZCHNIE DO OK. 400M²

średniej wielkości płyta wibracyjna o wysokiej mocy znamionowej ciężar < 500 kg, częstotliwość > 65 Hz, siła wymuszająca 18 kN < 60 kN (np. Wacker DPU 6055)



■ **WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZENIA 1,6:1**
POWIERZCHNIE OD OK. 400M²

walec wibracyjny średniej wielkości (np. Wacker RD 25, ciężar 2500 kg)



■ **WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZENIA 1,6:1**
NIEDOSTĘPNE, NIESTANDARDOWE POWIERZCHNIE
ubijarka z regulowanym zasilaniem (z.B. Wacker BS 650)



GEOCELL® SZKŁO PIANKOWE

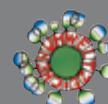
**EKOLOGICZNA PODBUDOWA
KAŻDEGO FUNDAMENTU.**

DOPUSZCZENIE BUDOWLANE

DIBT-ZULASSUNG Z-23.34-1579

KONTAKT

PHU Panona
Ul. Poniatowskiego 14A
40-055 Katowice
Tel/Fax: +48 32 781 37 45
geocell@szklo-piankowe.pl
www.szklo-piankowe.pl



IG Passivhaus
Oberösterreich
Netzwerk für Information, Qualität
und Weiterbildung

GEOCELL
SZKŁO PIANKOWE