

Karta informacji technicznej, materiał obsypki dla wszystkich zbiorników podziemnych Premier Tech Aqua / REWATEC

Materiał obsypki powinien być możliwy do ścisłego zagęszczenia oraz wodoprzepuszczalny. Powinien utworzyć zwartą obudowę zbiornika. Jeżeli materiał wypełnienia posiada elementy o ostrych krawędziach, ściany zbiornika należy zabezpieczyć warstwą piasku.

Żwir obtoczony – sugerowany przez nas!

Maksymalny zakres ziaren 8/16 mm

(alternatywnie 12/16 mm lub 8/12 mm)

Zalety:

- Łatwo urabialny
- Żwir znakomicie się sam zagęszcza
- Zapobiega wytwarzaniu się kawern
- Materiał jest luźno usypany w wykopie po czym bez dużego wysiłku zagęszcza się przy użyciu ubijaka, nawet w dolnych partiach zbiorników Blue Line i NEO
- Lżejszy od piasku zasypowego
- Nie jest wodochłonny i umożliwia łatwy odpływ wody zgromadzonej wokół zbiornika
- Bardzo duża wytrzymałość, tworzy doskonałą podporę ścianek zbiornika
- Nie wymaga specjalistycznej wiedzy

Piasek zasypowy

Zalety:

- Dostępny praktycznie wszędzie

Wady:

- Porównywalnie trudniejszy w obróbce
- Musi być zagęszczany w precyzyjnie odmierzonych warstwach (również w trudno dostępnych miejscach)
- Zagrożenie tworzenia się kawern, szczególnie w dolnych partiach zbiorników Blue Line i NEO
- Powinien być używany jedynie przez ekspertów
- Brak dostatecznego odporu gdy jest nasycony wodą
- Cięższy od żwiru lub gysu
- Może łatwo zostać wypłukany

Grys

Zalety:

- Łatwiejszy w obróbce od piasku ale trudniejszy od żwiru
- Bardzo duża wytrzymałość, dobra podpora zbiornika
- Lżejszy od piasku
- Nie chłonie wody, pozwala na łatwy odpływ wody zgromadzonej wokół zbiornika przy wysokim poziomie wód gruntowych

Wady:

- Musi być bardzo dokładnie zagęszczany, w przeciwnym wypadku powstaną kawerny
- Nie wszędzie dostępny
- Powinien być stosowany tylko przez ekspertów

Kruszywo recyklingowe (kruszony beton)

Maksymalny zakres ziaren 0/32 mm

Zalety:

- Ekstremalnie wysoka wytrzymałość, zagęszcza się szczególnie dobrze wokół zbiornika

Wady:

- Musi być zagęszczane w dokładnie usypanych warstwach o odpowiedniej miąższości
- Niebezpieczeństwo formowania się kawern, szczególnie w otworach zbiorników płaskich i pod nimi oraz w dolnych partiach zbiorników Blue Line i NEO
- Powinno być stosowane tylko przez ekspertów

MPI s.c.
Tel: +48 61 853 00 04
www.mpi.com.pl
biuro@mpi.com.pl