

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 pod otworami zbiorników płaskich oraz 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.

PREMIER TECH WATER AND ENVIRONMENT

Tel.: 038847-6239-0

www.PT-WaterEnvironment.de

info.ptwe.de@premiertech.com

PREMIER TECH WATER AND ENVIRONMENT GMBH

Wszystkie prawa oraz zmiany są zastrzeżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.

Zawartość dokumentu stanowi część warunków gwarancji.

Podczas montażu należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ogólnie obowiązujących zasad wykonywania robót ziemnych i budowlanych.