

ŠPECIFIKÁCIE ZÁSYPOVÉHO MATERIÁLU PLÁŠŤA NÁDRŽE

Zásypový materiál pláštá musí byť zhutniteľný a vodepriepustný, musí vytvoriť pevne zhutnenú vrstvu medzi telesom nádrže a stenou výkopu a nesmie prípadnými ostrými hranami poškodiť steny nádrže.

GULATÝ ŠTRK fr. 8/16mm – jediný zásypový materiál povolený na svojpomocné osadenie!

Je najvhodnejším a jediným odporúčaným zásypovým materiálom. Materiál má rôznorodú skladbu veľkosti zrna. Vhodné alternatívy (ak v lokalite nie je dostupný 8/16mm) sú: 12/16mm a 8/12 pričom prvý rozmer je priemer zrna najmenšieho a druhý rozmer zrna najväčšieho v dodávanej zmesi.

VÝHODY:

- Veľmi ľahko spracovateľný zásypový materiál
- Pri nasýpaní štrku sa nevytvoria žiadne dutiny
- Materiál sa už pri nasýpaní usporiada do relatívne pevnej vrstvy, dodatočným „preštuchávaním“ tyčkou a ubíjaním napríklad hranolom sa prispôsobí povrchu a optimálne zhutní.
- Optimálne vyplní medzery okolo nádržky (F-Line) zaoblenia (BlueLineII, NEO) , medzery okolo výstužných rebier tak isto aj stredové tunely v nádržkách NEO a F-Line
- Veľmi vysoká nosnosť a to pri nízkej hmotnosti materiálu
- Nenasáva vodu – optimálne odvádza vodu z podzemných tokov alebo spodnú vodu
- Môže byť použité pre svojpomocné osadenie nádrže

ZÁSYPOVÝ PIESOK fr. 0/5mm – povolený len pre zásyp odbornými firmami

VÝHODY:

- Dostupný skoro na celom území SR

NEVÝHODY:

- Pomerne ťažko spracovateľný
- Musí sa veľmi detailne dbať na jednotlivé vrstvy pri zasýpaní
- Riziko vytvorenia dutín pri zásype, najmä v záhyboch a tuneloch nádrží
- Najťažší zásypový materiál
- Ak sú prítomné podzemné toky alebo spodná voda, môže byť piesok časom odplavený
- Povolené len pre osoby, ktoré majú skúsenosti s podzemnými prácami a daným materiálom
- Nasáva vlhkosť a vodu

DRVENÉ KAMENIVO (MAKADAM) fr. 2/32mm – povolený len pre zásyp odbornými firmami

Je vhodným zásypovým materiálom hlavne frakcia 2/32. Lámané kamenivo je nepravidelného tvaru a pri nasýpaní veľkého množstva má schopnosť sa zakliesniť a vytvárať dutiny.

VÝHODY:

- Správne zhutnená dostatočná vrstva dobre prenáša povrchové a bočné zaťaženie
- Neabsorbuje vodu a pôsobí ako dobrá drenáž pri hromadení vody

NEVÝHODY:

- Musí byť navázaný po vrstvách, má tendenciu vytvárať dutiny
- Povolené len pre osoby, ktoré majú skúsenosti s podzemnými prácami a daným materiálom
- Pre jej ostré hrany musí byť teleso nádrže chránené vrstvou štrku alebo piesku.

RECYKLOVANÝ DRVENÝ BETÓN fr. 0/32mm – povolený len pre zásyp odbornými firmami

VÝHODY:

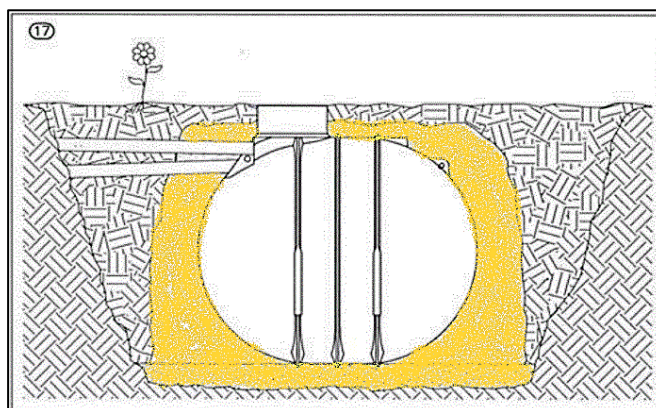
- Materiál zvyčajne dostupný vo väčších mestách, cenovo najvýhodnejší variant
- Je mimoriadne vhodný do ílovitých/hlinopiesčitých typov pôdy, kde sa predpokladá vyššia hladina spodnej vody, alebo nadmerné množstvo povrchovej vody. Je potrebné dokonalé zhutnenie hlavne v ťažšie prístupných priestoroch, a to v okolí dna nádrže až do polovice jej priemeru smerom hore.

NEVÝHODY:

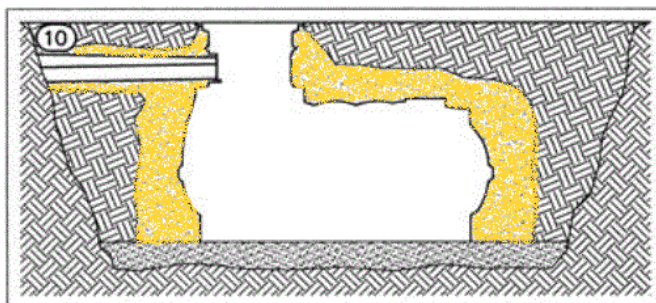
- pre jeho ostré hrany musí byť teleso nádrže chránené vrstvou štrku alebo piesku
- Povolené len pre osoby, ktoré majú skúsenosti s podzemnými prácami a daným materiálom

Vykopaná zemina, ornica, hlinopiesčitá pôda, čierna hlina, humusová hlina, íl a iné súdržné a nesúdržné zeminy NIE SÚ vhodné na použitie pre plášť nádrže. V prípade použitia iných materiálov ako hore uvedených, zaniká nárok na záruku!

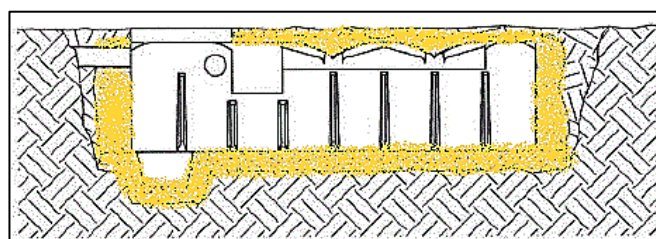
PLÁŠŤ NÁDRŽE:



BlueLine II



Neo



F-Line