

Ретенционни системи за гъвкави резервоари

Вторично задържане при течни торове и други рискови течности

Ексклузивен дистрибутор за България: Агроекспертс ООД

Велин Петров • +359 884 088 884 • sales@agroexperts.bg • пл. „Славейков“ 4А, Варна

Този документ е български превод и техническа адаптация за удобство на клиентите. При несъответствие водещ е оригиналният документ на Labaronne-Citaf и конкретната договорна спецификация.

Източник: Retention Systems Product Sheet

Предназначение

Ретенционната система представлява водонепропускливо пространство под и около гъвкавия резервоар. При инцидент тя позволява течността да бъде задържана и възстановена, като намалява риска от замърсяване на природната среда.

Ориентировъчно оразмеряване

- Капацитетът се определя според съхранявания обем и приложимите местни изисквания.
- В някои практики се приема по-голямата стойност между 100% от обема на най-големия резервоар и 50% от общия обем на резервоарите в обща ретенция. Това не замества местната нормативна проверка.





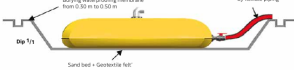
LIQUID FERTILISER TANK RETENTION

A completely watertight device below the flexible tank, the retention system makes it possible to retrieve the fertiliser in the event of an incident and to prevent contamination of the natural environment. Enforced or strongly recommended depending on the region, it thus guarantees both the interests of the farmer and the preservation of the environment. In addition to our tanks for liquid fertiliser, we offer two types of retention systems, provided either by an embankment pit or by a basin on a low wall, which can be carried out independently.

EMBANKMENT PIT

Retention in a pit requires the excavation of a hole with an embankment at 45°, ideally in compacted clay. Coated with an **anti-perforation felt (geotextile)** on the bottom, then with a **waterproofing membrane** covering all of it, the embankment pit is manufactured according to the dimensions of the flexible tank. Felt, which has the high quality of not rotting even on contact with soil and moisture, prevents stones, plants and roots from affecting the flexible tank. The waterproofing membrane provides protection in the event of an accidental spill. Our membranes can also adapt to already existing pits. Don't hesitate to contact us.

Embankment



TOP VIEW



DID YOU KNOW?

The capacity of the retention system is to be adapted according to the volume stored. Generally, it must be at least equal to the greater of the following two values:

- § 100% of the volume of the large tank;
- § 50% of the total capacity of the tanks associated with the same retention system.



* Anti-perforation felt supplied with the waterproofing membrane. ** Refer to local regulations in force.

Вариант 1: земен ретенционен басейн

- Изкоп с откоси, обичайно около 45°, върху стабилна основа.
- Антипробивен геотекстил на дъното.
- Водонепропусклива мембрана, оразмерена по резервоара.
- Гъвкава тръбна връзка към резервоара.
- Мембраната може да бъде адаптирана и към съществуващ басейн.

Вариант 2: басейн с ниска стена

- Ниска стена от бетонни блокове или бетон около подготвената площадка.
- Геотекстил и водонепропусклива мембрана по цялата вътрешна повърхност.
- Подсилена периферна лента с капси за фиксиране.
- Осигурява максимална водонепропускливост при правилно проектиране и монтаж.

BASIN ON A LOW WALL

On ground prepared for the installation of the tank, it is a question of marking out an area around the tank by a low wall (concrete blocks, concrete, etc.). This basin must be sized to obtain the legal retention capacities. As for the embankment pit, an **anti-puncture felt (geotextile) overlapped by a watertight membrane** covers the inner surface. A reinforcement strip perforated with eyelets is welded all around the top of the membrane to facilitate its fixation.

The basin on a low wall thus ensures **maximum waterproofing and safety** for your installation. Our membranes are manufactured according to the dimensions of the flexible tank but can also be adapted to already existing basins. Ask our teams for advice.

DID YOU KNOW?
Rainwater management is a recurring issue. If the retention system, like the tank, is installed outdoors. To avoid the accumulation of rainwater, we recommend equipping the retention device with a pumping system, for example by installing a **cellar vacuum pump** in order to provide for regular emptying. However, be careful to check the quality of the liquid to be emptied.

LABARONNE-CITAF
A RECOGNISED BRAND THAT MAKES THE DIFFERENCE!
50 YEARS' experience in this application
Facilities over 25 YEARS OLD still in use

Expert Advice

Ladder for rodents
To prevent potential rodents, which have accidentally fallen into your retention device, from damaging it when trying to escape, we advise you to provide them with a **way out**. From experience, a simple plank resting on the edges of the retention device (as shown in the photo) will be sufficient. Think about it!

LABARONNE CITAF
INVENTOR OF THE FLEXIBLE TANK
LABARONNE CITAF | 21, Mompalao, rue du Champ de Courses • 58780 Pont-Evêque • FRANCE
Tel : +33(0)3 76 51 40 40 • Fax : +33(0)3 76 51 40 41 • E-mail: contact@citaf.eu
www.labaronne-citaf.eu

© 2019 LABARONNE CITAF. All rights reserved. Photo: Jean-Marc LAFONT

Практически бележки

- При външен монтаж трябва да се предвиди отвеждане на дъждовната вода, например с подходяща помпа.
- Осигурете безопасен изход за дребни животни, попаднали в ретенцията, за да не повредят мембраната.
- Минималните отстояния до стените зависят от вида на крана и конфигурацията.