

OIL SORB SH

Сорбент для поглощения нефти и нефтепродуктов

OIL SORB SH - гидрофобный нефтесорбент предназначен для ликвидации разливов нефтепродуктов на воде или почве, очистки поверхностных сточных вод от нефтепродуктов, финишной очистки воды в ОС ливневого стока от нефтепродуктов, взвешенных веществ и тяжелых металлов.

Сорбент содержит биологически разлагаемые и экологически безвредные добавки.

Представляет собой композиционный материал на основе вспененных природных алюмосиликатов (перлит, вермикулит), гидрофобизированного по специальной технологии. Гидрофобизирующая композиция обладает химическим сродством к носителю – алюмосиликату и придает ему гидрофобные и олеофильные по отношению к нефти и нефтепродуктам свойства.

Сферы применения сорбента.

Для ликвидации разливов и загрязнений нефтью и нефтепродуктами на:

- АЗС;
- судах;
- морских и речных портах (терминалах);
- предприятиях по добыче, переработке и хранению нефтепродуктов и др.

Хранение и применение.

- Сорбент хранится при температуре окружающего воздуха от - 20°С до +40°С, при исключении прямого попадания воды;
- Нанесение на загрязненную нефтью водную или твёрдую поверхность осуществляется в зависимости от площади загрязнения специальными распылителями или подручными средствами;
- Действие препарата проявляется уже в первые минуты после его нанесения.

Характеристики продукции при применении сорбционных фильтров для финишной очистки сточных вод:

Показатели	До установки	После установки	Эффект очистки
Взвешенные вещества	20 мг/л	5 мг/л	75%
Нефтепродукты	0,7 мг/л	0,05 мг/л	94%
Тяжёлые металлы			+/- 50% (суммарно)

Высота слоя сорбционной загрузки не менее 75 см.

Использование уникальной сорбционной загрузки из композитного материала на основе сорбентов «OIL SORB SH» позволяет:

- Эксплуатировать очистные сооружения без замены сорбционной загрузки не более 1,5 лет;
 - Обеспечить высокую степень очистки воды на всем протяжении периода эксплуатации.
- Насыщенный нефтепродуктами сорбент относится к четвертому классу опасности и подлежит:
- вывозу на полигоны;
 - естественной биодеградации нефтеокисляющими бактериями на специально отведенных площадках;
 - сжиганию в печах с регенерацией минеральной основы, пригодной для последующей гидрофобизации.

-
1. Цвет гранул - от светло-серого до золотисто-желтого
 2. Сорбционная емкость по нефти, кг нефти/кг сорбента - 6,0-8,0
 3. Насыпная плотность, кг/м³ - 120...150
 4. Время поглощения нефти, мин - 0,5
 5. Количество сорбента, необходимое для сорбции 1 кг нефти, кг - 0,15...0,17
 6. Плотность гранул после пребывания в воде в течение 10 суток, кг/ м³
 - В воде - 180...450
 - В нефти - 770...930
 7. Изменение сорбционной емкости после 10 суток пребывания сорбента в воде, не более % - 30
 8. Изменение сорбционной емкости по нефти после трех лет хранения, не более % - 30
 9. Линейная скорость фильтрации, м/час. (в зависимости от требований к очистке сточных вод) - 6-20

Преимущества сорбента.

- Поглощают нефтепродукты в широком диапазоне вязкости;
- Имеют высокую гидрофобность;
- Улавливают не только растворенные в воде нефтепродукты, но и эмульгированные;
- Безопасны в применении для окружающей среды, поскольку в качестве сырьевых компонентов использованы экологически безопасные вещества;
- Пожаробезопасны, имеют высокую устойчивость при хранении;
- Подлежат восстановлению (после термообработки и повторной гидрофобизации).
- Технологичен при применении с учетом использования технических средств нанесения, последующего сбора и утилизации отработанного материала.
- Обладает высокой плавучестью на водных поверхностях до 10 дней.
- Устойчив при длительном хранении.
- Быстро и эффективно поглощает нефть и нефтепродукты.
- Не оказывает аллергенного действия.

Поставляется в – мешки ПВХ по 0,05 м³

Продукт не продается в качестве подходящего для других целей.

Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.