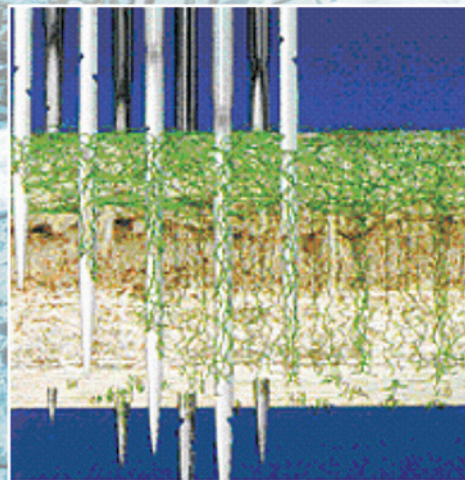




Бентофикс®



Бентофикс - это универсальный изолирующий материал на минеральной основе. После гидратирования Бентофикс становится эффективной преградой для жидкостей, паров и газов.

Геосинтетическое покрытие на минеральной основе из армированного волокна представляет собой самоизолирующую защитную мембрану с комбинированной структурой, которая использует силу миллионов иглопробивных волокон для натурального натриевого бентонита, обладающего высокой набухающей способностью. Это сбалансированное сочетание синтетических волокон и глиняных минералов естественного происхождения создает основной изолирующий слой, обладающий высоким и стабильным напряжением сдвига.

Бентофикс применяется в виде:

- гидроизоляционных экранов;
- защитного слоя геомембран;
- сорбционных мембран;

На объектах:

- дорожного и железнодорожного строительства;
- при строительстве полигонов для захоронения отходов;
- гидротехнического строительства, как противодиффузионные завесы для защиты от загрязнения;
- Бентофикс также применяется как слой изоляции при строительстве дамб и каналов; изоляции паров и газов; локализации отходов.



Технические характеристики	Нормы DIN	Единицы	Параметры
Плотность на единицу поверхности	DIN EN 965	г/м ²	5,000
Поверхностная плотность геотекстиля (полипропилен белый в зоне перехлеста шириной 50 см, заполненный бентонитом)	DIN EN 965	г/м ²	220
Масса слоя бентонита (порошок из природного натриумбентонита)	DIN EN 965	г/м ²	4,670
Плотность геотекстильного материала на ед. поверхности (полипропилен - ленточная ткань)	DIN EN 965	г/м ²	110
Толщина (общая)	DIN EN 964-1	мм ²	6
Максимально растягивающее усилие, md/cmd*	DIN EN ISO 10319/ ASTM-O-4595	кН/м	10/10
Относительное удлинение при разрыве, md/cmd*	DIN EN ISO 10319/ ASTM-D-4595	%	10/6
Прочность скрепления	DIN EN ISO 10319	Н/10 см	≤60
Прочность скрепления	ASTM-D-6496	Н/м	≤360
Прочность при испытании штампом	DIN EN ISO 12236	Н	1,800
Коэффициент фильтрации/водопроницаемость	DIN EN ISO 18130/ ASTM-D-5887	м/сек/ 1/сек	≤5 x 10 ⁻¹¹ / ≤5 x 10 ⁻⁹
Индекс Флукс (расход на единицу площади)	DIN EN ISO 18130/ ASTM-D-5887	(м ³ /м ²)/сек	ca. 5 x 10 ⁻⁹
Размеры рулона, ширина/длина/диаметр	-	м x м/ м	4,85 x 40/0 ca. 0,65

Применение:

- Покрытие и изоляция засоренной и зараженной почвы; изоляция основания под свалки отходов; защитный слой геомембраны; изоляция паров и газов;
- подкладка дна водохранилищ;
- вторичная защитная оболочка;
- Изоляция дамб, каналов, водостоков; локализация отходов; защита грунтовых вод; сорбционные мембраны; вертикальные перегородки.
- Прочный и износостойкий нетканый геотекстильный материал герметизирует и защищает слой чистого бентонита. Поскольку Бентофикс содержит натуральный натриевый бентонит, его разбухание, следующее непосредственно за укладкой, гарантирует надежную самоизоляцию от любых непредвиденных механических повреждений.
- Благодаря способности к удлинению, Бентофикс сохраняет эластичность и легко подгоняется к неровностям земной поверхности.
- Применяется на крутых склонах. Механически скреплен-

ный нетканый геотекстильный материал обеспечивает достаточное сопротивление сдвигу. Подобное армирование волокон не только обеспечивает напряжение сдвига, но также предотвращает горизонтальное смещение бентонита. При укладке в двухслойной конфигурации, Бентофикс надежно защищен от пересыхания и явно превосходит подкладки из массивов глины.

Области применения бентофикса:

- Земельные работы до 0 уровня и фундаменты зданий и сооружений;
- Гражданское и промышленное строительство;
- Рекультивация промышленных зон и загрязненных земель;
- Увеличение стойкости асфальтового дорожного полотна при строительстве и ремонте;
- Полигоны (свалки) для хранения ТБО и ПО (мусор);