БЕНТОНИТНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ

VOLGRIP EP

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

VOLGRIP EP - это бентонитовая геомембрана, состоящая из натриевого бентонита, заключенного между двумя геотекстильными материалами, для эффективной гидроизоляции водоудерживающих сооружений или сооружений для хранения и утилизации отходов, построенных на естественном грунте или бетоне.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

В сочетании с защитным ограничительным слоем из бетона или уплотненного грунта для строительства
- Водохранилища и плотины
- Каналы и берега рек
- Полигоны для захоронения или вторичного удержания жидких отходов
- Полигоны твердых бытовых отходов
- Инфраструктурные работы, такие как дороги, железные дороги, взлетно-посадочные полосы аэропортов...

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продукт на натуральной основе может способствовать набору баллов в оценке сертификации LEED
- Непревзойденная самолокализация
- Высокая герметичность
- Прочная конструкция, может быть просверлена, вырезана и сформирована для любой адаптации
- Нанесение на наклонные поверхности
- Удобство и простота нанесения

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Как действует

При контакте с водой или влажным грунтом натриевый Бентонит, содержащийся в материале VOLGRIP EP, в результате гидратации расширяется в объеме до 16 раз, превращаясь в водонепроницаемый гель, который хорошо герметизирует благодаря самоприлеганию внешнего полотна из нетканного геотекстиля.

В случае бетонных конструкций, иглопробивной метод, равномерно распределяя бентонит в структуре VOLGRIP HP, обеспечивает пространство достаточное для расширения бентонита (очень важно для достижения гидроизоляции высокого качества).

Геотекстильные нетканые волокна, выступающие на поверхности материала соединены с волокнами из тканевого геотекстиля, расположенного с противоположной стороны, благодаря чему создается прочная механическая связь со свежеуложенным бетоном. При этом обеспечивается не только поверхностная адгезия, но и полное сцепление со всеми слоями материала.

В противном случае, в случае уплотненной почвы для защиты, сама почва будет выполнять функцию ограничения.

VOLGRIP EP

Поверхность укладки может быть влажной/мокрой и не должна иметь больших выступов, впадин или непрерывных потоков воды, которые могут поставить под угрозу независимую герметизацию нахлестов.
Материал можно сгибать и разрезать в любом направлении.

Подготовка поверхности для укладки
Сгладить большие пустоты и/или неровности и выровнять поверхность тощим бетоном, альтернативно уплотнить поверхность укладки подходящими средствами в соответствии с модифицированным тестом Proctor 85.

Укладка
Материал VOLGRIP EP укладывается на выравнивающую стяжку тканевой стороной наверх. Листы материала укладываются внахлест, обеспечивая перекрывание краев как минимум на 20 см. ГРАНУЛЯРНЫЙ НАТРИЕВОЙ БЕНТОНИТ должен быть однородно нанесен вдоль накладок.
На наклонных полах листы должны быть закреплены снизу:
- в случае тощего бетонного основания с гвоздями и FIX 5
- в случае уплотненного грунта с помощью стальных стержневых соединителей

Покрытие
Накройте VOLGRIP EP бетоном или хорошо уплотненным слоем почвы толщиной не менее 40 см.
Защитный грунт должен состоять из хорошо просеянной почвы, песка или дробленого гравия (избегайте острых камней или камней диаметром более 2,5 см).
Защитное покрытие необходимо распределять с помощью машин с низкой нагрузкой, постоянно удерживая укрывной материал между покрытием и колесами.
Важно, чтобы автомобили или другие тяжелые транспортные средства не проезжали по VOLGRIP EP, пока он не будет покрыт защитным материалом слоем не менее 30 см.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Адекватно укрепите области погружения матраса вокруг любых сквозных труб или других инородных тел с помощью GRANULAR SODIUM BENTONITE.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Продукт поставляется в рулонах по:
• 5x30 м, для общей поверхности 150 м^2 и веса примерно 750 кг (без упаковки)
Хранить в сухом месте в оригинальной упаковке вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры, которые подвергаются Внутреннему Контролю Качества	Стандарты	Значения
Вес нетканого материала	UNI EN ISO 9864	200 г/м^2
Вес	UNI EN ISO 9864	100 г/м^2
Содержание натриевого бентонита	UNI EN 14196	4200 г/м^2
Свободное набухание	ASTM D 5890	24 мл/2г
Fluid Loss Index	ASTM D 5891	18 мл
Прочность при растяжении	UNI EN ISO 10319	8 кН/м
Устойчивость к статическому удару (CBR)	UNI EN 12236	1,5 kN
Фильтрация композита	UNI EN 16146	6E^{-9} м^3/м^2/с

БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.

VOLGRIP EP

CE	**VOLTECO S.p.a** Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 **DOP 0042** **EN 13361:2004, EN 13361:2004/A1:2006, EN 13362:2005, EN 13492:2004, EN 13492:2004/A1:2006, EN 13493:2005, EN 15382:2013** **1488-CPR-0638/Z** **VOLGRIP EP** Геосинтетический бентонит с барьерной функцией (GBR-C) для использования в качестве барьера для жидкостей при строительстве бассейнов и плотин, каналов, свалок и сооружений для транспортировки или вторичной локализации жидких отходов, свалок твердых отходов и вспомогательной инфраструктуры	
Предел прочности при растяжении (MD): 8,5 кН/м Предел прочности при растяжении (CMD): 8,5 кН/м Устойчивость к статическому удару (CBR): 1,8 кН Гидравлическая мощность: $6x10^{-9} м^3 / м^2 / с$ Долговечность (Приложение B): Необходимо проверить в течение одного дня после установки. Минимальная продолжительность 25 лет на естественных почвах с pH от 4 до 9 и температурой менее 25°C См. паспорт безопасности	

.

АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Авторское право Volteco S.p.A. - Все права защищены.
Информация, Изображения и текст, содержащиеся в этом документе, являются собственностью Volteco S.p.A.
Может измениться в любой момент без предупреждения.
Более обновленные версии данного и других доументов (см. спецификации товаров, брошюры и т.д.) даны на сайте www.volteco.com.
В случае переведенного текста могут иметься технические или лингвистические неточности.

ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Информация для покупателя/установщика:
Настоящий документ предоставлен в распоряжение компанией Volteco S.p.A. и носит консультационный характер для покупателя/установщика.
Не учитывает необходимое подробное изучение каждого случая применения, за которое компания Volteco S.p.A. в любом случае не несёт ответственности.
Не изменяет и не расширяет обязательства производителя Volteco S.p.A.
Подвергается изменениям, при появлении которых, выполняющий работы должен проконсультироваться перед каждым нанесением с сайтом www.volteco.com.
Техническая/коммерческая информация предпродажная и послепродажная по коммерческой сети, имеют то же значение, что и настоящая документация.