

G-TEX REFLEX

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА
ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ-FPO
(ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИОЛЕФИНА),
БЕЛОГО ГЛЯНЦЕВОГО ЦВЕТА,
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ, С ВЫСОКОЙ
СТОЙКОСТЬЮ К ПРОКОЛАМ, ИМЕЕТ
ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ, С
КОНТРОЛЕМ ДИФфуЗИИ ПАРА,
СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ ОТ -40 °C ДО +80
°C, СТОЙКАЯ К ПРОРОСТАНИЮ КОРНЕЙ И
ОБРАЗОВАНИЮ ПЛЕСЕНИ, ЭЛАСТИЧНАЯ,
 ГИБКАЯ, ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА
ПОВЕРХНОСТЯХ ЛЮБОГО ТИПА И РАЗМЕРА.



Технический лист – Обн. 05/2019

ОПИСАНИЕ

G-TEX REFLEX полимерная многослойная рулонная гидроизоляционная мембрана, создана на основе эксклюзивных технологий, состоящая из:

- Белый алюминиевый лист.
- FPO: двойной слой гибких Полиолефинов +EVA (Этиленвинилацетат) с постоянной эластичностью и переменной геометрией, что позволяет компенсировать и поглощать изменения в размерах поверхностей;
- TNT/S: «ткань без ткани» полипропиленовая нетканая ткань 150 г/м², которая обеспечивает высокую диффузию пара.

G-TEX REFLEX водонепроницаемая, с высокой устойчивостью к проколам, имеет отражающие способности, с контролем диффузии пара, стабильность размеров от -40 °C до +80 °C, стойкая к прорастанию корней и образованию плесени, эластичная, гибкая и устойчивая при постоянном контакте с водой.

Позволяет реализовать системы гидроизоляции на террасах, кровельных плитах, плоских кровлях и поверхностях любого типа и размера, обеспечивая непрерывность в гидроизоляции основания даже при наличии поверхностных трещин в основании, ограничивая их, без разрушения.

Благодаря отражающей белой алюминиевой поверхности, G-TEX REFLEX предотвращает накопление температуры на поверхности, улучшая жилой комфорт.

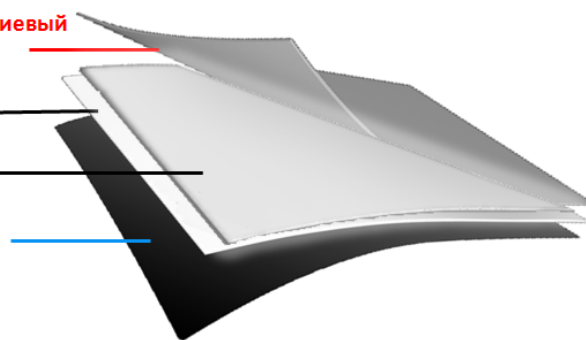
Благодаря своей гладкой поверхности, гарантирует идеальный отток дождевой воды, избегая накопления грязи. G-TEX REFLEX может быть оставлена без покрытия и не требует дополнительных защитных покрытий, что обеспечивает хорошую пешеходность при обслуживании.

Белый
алюминиевый
лист

FPO

FPO

TNT/S



Соответствует Европейскому Стандарту EN 13956 («Гибкие мембраны для гидроизоляции - Мембраны из пластмассы и резины для гидроизоляции кровли»).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для обеспечения идеальной водонепроницаемости с течением времени и используется для гидроизоляции террас, кровель или больших поверхностей с видимой отделкой, т.е. видимые не покрытые поверхности, в т.ч. перед установкой фотоэлектрических систем, а также для гидроизоляции резервуаров или емкостей для сбора воды с видимой отделкой. При строительстве холодных кровель (cool roof) она используется для гидроизоляции основания и уменьшения поглощения солнечных лучей с последующим снижением температуры в кровле. G-TEX REFLEX идеально подходит для обеспечения непрерывной гидроизоляции перед применением любой технической или плавающей системы пола, а также перед созданием зеленых кровель с натуральным или искусственным зеленым покровом (green roof).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, подлежащее гидроизоляции, должно соответствовать требованиям, установленным Стандартом UNI 11493 в отношении созревания, целостности, механической и поверхностной стойкости, равномерности размеров, влажности и отсутствия загрязнений.

Независимо от типа основания, для надлежащего выполнения гидроизоляции, должны учитываться все детали, такие как установление стока, регуляризация точек соединения между полом и стеной, наличие внутренних и наружных углов, а также обработка любых присутствующих структурных соединений.

Цементные стяжки

Обеспечить возможность наклонов и установить стоки для правильного оттока воды. Цементные стяжки должны пройти этап усадки при высыхании, оценивается не менее чем за 28 дней, допустимое содержание влаги не должно превышать 4%, стяжки должны быть плоскими, прочными, иметь стабильность размеров, без рыхлых участков, на поверхности не должно быть пыли, отслаивающихся частиц, остатков масел, краски, лака, старых адгезивов, и всего остального, что может уменьшить адгезию G-TEX REFLEX.

Любые погрешности основания, необходимо регулировать с помощью использования специальных продуктов GEODRY.

Очень пористые, неабсорбирующие и компактные абсорбирующие поверхности, а также шероховатые поверхности, для достижения однородности и консолидации, должны быть обработаны специальным адгезионным праймером AQUAGRIP RECONTACT от GEODRY.

Керамические поверхности

Покрытие должно быть неповрежденным, устойчивым, плотно прилегающим, сухим и очищенным от остатков предыдущих работ и всего, что может нарушить адгезию, например масла, смазки, воски.

Необходимо удалить все части керамической плитки на стадии отделения и обработать поверхность с помощью специальных продуктов GEODRY.

Для правильной очистки вымыть старую поверхность раствором воды и каустической соды (30%) и тщательно промыть водой для удаления остатков.

Бетонные поверхности

Бетонные поверхности должны пройти полный цикл созревания и, соответственно, они должны быть стабильными с точки зрения размеров, прочными, сухими, чистыми, без каких-либо частиц, пыли и следов масел.

При наличии поврежденных участков на бетонных поверхностях, тщательно удалить весь изношенный бетон, а также бетонные частицы на стадии разрушения, очистить арматурные стержни от ржавчины и других следов грязи (рекомендуется использование пескоструйной установки или очистка струей воды под высоким давлением). Для их активной и пассивной защиты обработать однокомпонентным тиксотропным минеральным раствором GEOFER 1 K. Восстановить исходные объемы бетона и упорядочить поверхность при помощи минеральных, армированных волокнами специальных составов линии GEOGROUT от GEODRY.

В случае высоких температур или особенно сухих поверхностей, необходимо увлажнить бетонную поверхность перед нанесением адгезива.

Металлические поверхности

Металлические поверхности должны быть сухими и чистыми, без каких-либо остатков от предыдущих работ и всего, что может повлиять на сцепление адгезива, например масла, смазки, воски.

Так как данные поверхности являются не стандартными и сложными для классификации, целесообразно всегда обращаться в Отдел Технической Помощи GEODRY и/или запросить инспекцию строительного участка.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидроизоляция террас, кровель и поверхностей разных размеров

1. Смешать с водой адгезив AQUABOND EXTRAFLEX, предназначенный для склеивания гидроизоляционных мембран G-TEX на цементные основания или поверх существующих керамических покрытий, соблюдая способ приготовления продукта, описанный в соответствующем Техническом Листе.
2. Предварительно установить и герметизировать необходимые водосточные воронки или канализационные трапы линии AQUA-GO и G-DRAIN, элемент ESALATORE (азратор) и гидроизоляционные уголки для обработки внутренних (90°) или внешних (270°) углов, которые должны быть приклеены к основанию с помощью адгезива AQUABOND EXTRAFLEX.
3. Отрезать и сформировать G-TEX REFLEX в соответствии с размером поверхности для гидроизоляции, обеспечивая укладку гидроизоляционной мембраны методом состыковки полотен.
4. Продолжить гидроизоляцию поверхности путем нанесения на основание AQUABOND EXTRAFLEX с помощью зубчатого шпателя (размер зубца 6мм), следя за тем, чтобы шпатель с адгезивом находился в одном направлении, совпадающим с направлением укладки G-TEX REFLEX.
5. Приклеить G-TEX REFLEX на всю поверхность свежего адгезивного слоя, укладывая полотна как можно ближе друг к другу и сглаживая поверхность гидроизоляционной мембраны гладким шпателем в направлении нанесения адгезива, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечивая идеальную адгезию.
6. По окончании работ по укладке G-TEX REFLEX, обработать стыковочные соединения между полотнами гидроизоляционной мембраны: проверить чтобы все стыковочные секции гидроизоляционной мембраны были очищены от пыли, остатков цемента или любого материала, который может нарушить адгезию ленты G-TEX STRIP H 10 REFLEX, которая покрывает соединение. С помощью треугольного зубчатого шпателя (размер зубца 3мм) нанести герметизирующий адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B), приклеить на еще свежий адгезивный слой G-TEX STRIP H 10 REFLEX и с помощью гладкого пластикового шпателя прижать по всей длине уложенной ленты, исключая наличие пузырьков воздуха и чрезмерного выхода продукта, обеспечить идеальную герметизацию.
7. При пересечении с соединением между полом и стеной, при наличии закругленной галтели можно оставить на вертикальной поверхности отворот гидроизоляционной мембраны на требуемую высоту. Для соединений с некруглыми галтелями, предвидеть герметизацию между вертикальной и горизонтальной гидроизоляционной мембраной, используя по периметру ленту G-TEX STRIP H 20 REFLEX, склеенную герметизирующим адгезивом AQUAFIX ULTRA (A + B).
8. Для окончательной герметизации внутренних, внешних углов и/или критических точек использовать самоклеящуюся бутиловую ленту G-TEX STRIP H 10 BUTYL, убедившись, что она идеально прилегает к краям, подлежащим герметизации.
9. При пересечении со строительным или структурным соединением сформировать гидроизоляционную ленту (необходимо отрезать часть мембраны) в соответствии с размером соединения, предусмотреть приклеивание ее к основанию не менее 15 см с каждой стороны. Поместить армирующую ленту в соединение, образуя омега и приклеить края ленты к основанию с помощью AQUABOND EXTRAFLEX. Поверх структурного соединения уложить специальный алюминиевый профиль, который выбран в зависимости от его типа и размера. Расположить и приклеить алюминиевый профиль на гидроизоляционную мембрану с помощью адгезива AQUAFIX HYBRID, специально предназначенного для склеивания и герметизации металлических, пластиковых или синтетических материалов на гидроизоляционных мембранах G-TEX.

Гидроизоляция резервуаров или емкостей для сбора воды

а) Гидроизоляция вертикальных поверхностей

1. Согласно и в соответствии спецификаций производителя предварительно обработать встроенные элементы, такие как водостоки, трубы из ПВХ, стали, алюминия или другие элементы.
2. Смешать специальный адгезив AQUABOND EXTRAFLEX с водой до полной однородной массы в соответствии с методом приготовления продукта, описанным в *Техническом Листе*.
3. Предварительно зафиксировать и герметизировать необходимые гидроизоляционные уголки для обработки внутренних (90°) или внешних (270°) углов, которые должны быть приклеены к основанию с помощью адгезива AQUABOND EXTRAFLEX.
4. Отрезать и сформировать G-TEX REFLEX в соответствии с размером вертикальной поверхности, разместив гидроизоляционную мембрану на всей вертикальной поверхности до соединения с горизонтальной поверхностью.
5. Нанести AQUABOND EXTRAFLEX с помощью зубчатого шпателя (размер зубца 6мм), удерживая шпатель с клеем в одном направлении с направлением укладки G-TEX REFLEX.
6. Приклеить G-TEX REFLEX на еще свежий клейкий слой, с осторожностью - в направлении сверху вниз, полотна гидроизоляционной мембраны должны находиться как можно ближе друг к другу.
7. Прижать и разровнять поверхность гидроизоляционной мембраны гладким шпателем, в направлении нанесения адгезива, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную адгезию.

б) Гидроизоляция горизонтальных поверхностей

8. Использовать аналогичную методику укладки, как и при гидроизоляции вертикальной поверхности, приклеивая полотна G-TEX REFLEX на всю поверхность на еще свежий адгезивный слой, максимально приближая полотна друг к другу. В зависимости от геометрической структуры конструкции, необходимо предусмотреть возможность

укладку гидроизоляционной мембраны без перерыва между вертикальными и горизонтальными поверхностями или сформировать их в соответствии с необходимостью, чтобы гарантировать идеальную непрерывность гидроизоляции, исключая образования складок.

в) Герметизация стыковочных соединений

9. По окончании работ по укладке G-TEX REFLEX на горизонтальных и вертикальных поверхностях, обработать стыковочные соединения между полотнами гидроизоляционной мембраны: проверить чтобы все стыковочные секции гидроизоляционной мембраны были очищены от пыли, остатков цемента или любого материала, который может нарушить адгезию ленты G-TEX STRIP H 10 REFLEX, которая покрывает соединение. С помощью треугольного зубчатого шпателя (размер зубца 3мм) нанести герметизирующий адгезив AQUAFIX AQUAFIX ULTRA (A+B) и приклеить на еще свежий клейкий слой G-TEX STRIP H 10 REFLEX. С помощью гладкого шпателя прижать по всей длине уложенной ленты, исключая наличие пузырьков воздуха и чрезмерного выхода продукта, обеспечить идеальную герметизацию.

8. 10. Для герметизации внутренних и/или внешних краев, использовать ленту G-TEX STRIP H 20 REFLEX, которая должна быть приклеена с помощью герметизирующего адгезива AQUAFIX ULTRA (A+B), убедившись, что она идеально прилегает к краям, исключая наличие пузырьков воздуха и образование складок.

РАСХОД

1,00 м² на м² поверхности, подлежащей гидроизоляции.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не использовать на поверхностях и на основаниях, которые не прошли полный цикл созревания, остаточная влажность которых $\geq 4\%$. В таких случаях необходима консультация специалистов Технического Отдела GEODRY для установки специального элемента ESALATORE (т.е. аэратора) на поверхностях, подлежащих гидроизоляции.
- При герметизации краев резервуаров или емкостей для сбора воды рекомендуется использовать ленту G-TEX STRIP H 20 REFLEX, которая должна идеально прилегать к поверхности, не оставляя пузырьков воздуха или складок.
- Не использовать G-TEX STRIP H 10 BUTYL для гидроизоляции резервуаров, где требуется постоянный контакт с водой.
- При герметизации стыковочных соединений с помощью G-TEX STRIP H 10 REFLEX рекомендуется использовать клейкий бумажный скотч для предотвращения чрезмерного выхода AQUAFIX ULTRA (A + B). Любые остатки продукта должны быть немедленно удалены.
- Случайное повреждение G-TEX REFLEX должно быть восстановлено путем нанесения дополнительных гидроизоляционных полотен для покрытия поврежденной части и надлежащим образом герметизировано.
- При наличии стальных, металлических, пластиковых или ПВХ элементов, герметизировать G-TEX REFLEX с помощью специального адгезива герметика AQUAFIX HYBRID.
- Хранить в оригинальных герметичных упаковках.

УПАКОВКА

G-TEX REFLEX поставляется в рулонах на картонной трубке, обернутой термостойким полиэтиленом, следующих размеров:

- м² 30 (20 м шириной x 1,50 м длиной).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Идентификационные данные	
Длина (м):	20
Ширина (м):	1,50
Вес (г/м ²):	485
Толщина (мм):	0,80
Рабочий температурный диапазон:	от -40 °C до +80 °C

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EN 13956

	Требования	Результаты	Метод испытания
Водонепроницаемость:		Пройден	EN 1928 Met. B
Предел прочности на разрыв (Н/50 мм):	MLV L ≥ 425 MLV T ≥ 190	L = 425 T = 190	EN 12311-2 Met. A
Удлинение (%):	MLV L ≥ 29 MLV T ≥ 220	L = 29 T = 220	EN 12311-2 Met. A
Сопротивление статической нагрузке (кг):	MLV ≥ 20	≥ 20	EN 12730 Met. B
Гибкость при низких температурах (°C):		≤ -30	EN 495-5
Огнестойкость:	Еврокласс	F	EN 13501-1
Видимые дефекты:		Пройден	EN 1850-2
Прямолинейность (мм):	g ≤ 50	g = 50	EN 1848-2
Плоскостность (мм):	p ≤ 10	p = 10	EN 1848-2

MLV = указанное предельное значение.

Другие характеристики	Требования	Результаты	Метод испытания
Стабильность размеров (%):		L = -0,2 T = 0	EN 1107-02
Влияние химических веществ в насыщенном растворе гидроксида кальция при + 23 ° C:	Неизменные значения через 28 дней		EN 1847

Приведенная информация действительна для испытаний, проводимых при комнатной температуре (23 °C). Обычная продолжительность испытаний составляет 28 сут.

ПУНКТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Гидроизоляционная мембрана на основе алюминия – FPO (термопластичного полиолефина), белого глянцевого цвета, водонепроницаемая, с высокой стойкостью к проколам, имеет отражательные способности, с контролем диффузии пара, имеет стабильность размеров от -40 °C до +80 °C, стойкая к прорастанию корней и образованию плесени, эластичная, гибкая, устойчива к постоянному контакту с водой, **G-TEX REFLEX** от GEODRY (функциональность и производительность в соответствии Технического Паспорта) для создания гидроизоляции на поверхностях любого типа и размера. Гидроизоляционная мембрана должна соответствовать минимальным требованиям, в соответствии Стандарта EN 13956 «Гибкие мембраны для гидроизоляции», иметь химическую стойкость пластиковых мембран по отношению к наиболее распространенным химическим веществам и быть полностью неповрежденной и свободной от видимых дефектов в соответствии Стандарта EN 1850- 2.

Основания должны быть чистыми, прочными, обезжиренными, без частиц на стадии разрушения, в т.ч. необходимо оценить потребность в создании правильных уклонов, способных гарантировать правильный отток воды, чтобы избежать стагнации или возможную необходимость в регуляционном слое (рассчитывается отдельно).

Гидроизоляция террас, кровель и поверхностей разных размеров

G-TEX REFLEX укладывается и приклеивается к прочному и обезжиренному основанию с помощью адгезива «gel-sol-gel», с переменной реологией, высокой гидрофобностью и производительностью, класс C2TE S1, согласно Стандарта EN 12004, тип AQUABOND EXTRAFLEX от GEODRY.

Соединительные стыки между соседними полотнами гидроизоляционной мембраны должны быть герметизированы водонепроницаемой лентой на основе алюминия - FPO, ширина 10 см, тип G-TEX STRIP H 10 REFLEX от GEODRY и приклеены с помощью двухкомпонентного реактивного адгезива, тип AQUAFIX ULTRA (A + B) от GEODRY. Герметизация внутренних, внешних углов и / или критических точек должна выполняться с помощью белой самоклеящейся бутиловой ленты G-TEX STRIP H 10 BUTYL от GEODRY.

Гидроизоляция резервуаров или емкостей для сбора воды.

G-TEX REFLEX укладывается и приклеивается к прочному и обезжиренному основанию с помощью адгезива «gel-sol-gel», с переменной реологией, высокой гидрофобностью и производительностью, класс C2TE S1, согласно Стандарта EN 12004, тип AQUABOND EXTRAFLEX от GEODRY. Соединительные стыки между соседними полотнами гидроизоляционной мембраны должны быть герметизированы водонепроницаемой лентой на основе алюминия - FPO, ширина 10 см, тип G-TEX STRIP H 10 REFLEX от GEODRY и приклеены с помощью двухкомпонентного реактивного адгезива, тип AQUAFIX ULTRA (A + B) от GEODRY. Герметизация внутренних и/или внешних краев должна быть выполнена с помощью водонепроницаемой ленты на основе алюминия - FPO, шириной 20 см, G-TEX STRIP H 20 REFLEX от GEODRY, которая приклеивается с помощью двухкомпонентного реактивного адгезива, тип AQUAFIX ULTRA (A + B) от GEODRY.

Для получения дополнительной информации или специального использования обращаться в **Технический Отдел GEODRY**.

Тел. +39 075 7825557

support@geodry.com

Информация, содержащаяся в этом листе данных, основана на опыте наших лучших специалистов. Однако наша компания не может нести никакой ответственности за любое неправильное использование продукции. Поэтому рекомендуем, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления и оценить степень предполагаемого применения на основе предварительных испытаний, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.