

G-TEX EASY

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ FPO (ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИОЛЕФИНА), ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ, ЭЛАСТИЧНАЯ, ГИБКАЯ, ДЕФОРМИРУЕМАЯ, ИМЕЕТ СПОСОБНОСТЬ ПОКРЫТИЯ И ПРЕОДОЛЕНИЯ ТРЕЩИН, СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ ОТ -40 °С ДО +80 °С. ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ОТДЕЛКИ ИЗ КЕРАМИКИ, КЕРАМОГРАНИТА, СТЕКЛЯННОЙ И КЕРАМИЧЕСКОЙ МОЗАИКИ, НАТУРАЛЬНОГО И РЕКОНСТРУИРОВАННОГО КАМНЯ, УСТОЙЧИВЫХ ЗАЩИТНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ.



Технический лист – Обн. 05/2020

ОПИСАНИЕ

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

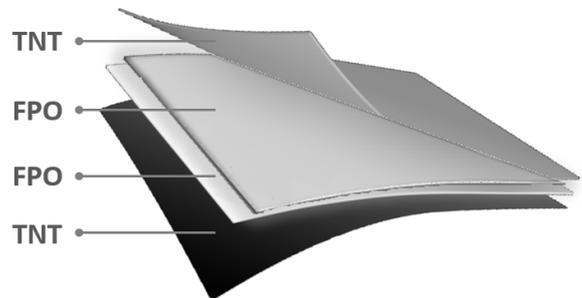
- FPO: двойной слой гибких Полиолефинов + EVA (Этиленвинилацетат) с постоянной эластичностью и переменной геометрией, что позволяет компенсировать и поглощать изменения в размерах поверхностей;
- TNT: нетканый материал «ткань без ткани» (волокна полиэстера с высоким показателем стойкости к щелочам), которые обеспечивают высокое сцепление с специальными адгезивами GEODRY.

G-TEX EASY – водонепроницаемая, эластичная, гибкая, деформируемая, с способностью покрытия и преодоления трещин, имеет стойкость к бактериальной агрессии, углеводородам и щелочам.

G-TEX EASY позволяет создавать системы гидроизоляции для душевых кабин, ванных комнат, зон wellness и spa, балконов, тёплых полов и небольших поверхностей перед укладкой любого типа керамического, защитного или декоративного покрытия.

Благодаря своим характеристикам эластичности, гибкости и минимальной толщины (0,50 мм), G-TEX EASY идеально подходит для реализации гидроизоляции поверхностей с определёнными архитектурными формами.

Соответствует Европейскому Стандарту EN 13956 («Гибкие мембраны для гидроизоляции - Мембраны из пластикового и резинового материала для гидроизоляции кровли»).



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

G-TEX EASY используется в гидроизоляционных системах GEODRY, для гидроизоляции под плитку минимально возможной толщины (2,5 мм - 3,5 мм), а также для перекрытия на существующих напольных покрытиях.

Разработана для обеспечения максимальной водонепроницаемости, используется для вертикального и горизонтального применения в таких помещениях, как душевые кабины, ванные комнаты, зон wellness и spa, тёплый пол, балконы и небольшие поверхности. Многослойная структура обеспечивает высокое сцепление при использовании специальных адгезивов GEODRY, а также позволяет использовать мембрану в качестве основания для последующей облицовки материалами различных видов, таких как керамическая плитка, керамогранит,

керамическая и стеклянная мозаика, натуральный и реконструированный камень, упругие материалы (ПВХ, резина, ковровое покрытие, паркет, линолеум), пластиковые материалы, резина, дерево, защитные и декоративные материалы.

ОСНОВАНИЯ

Цементные стяжки, напольные покрытия с подогревом, бетон, штукатурка, гипсокартон, ячеистый бетон, панели OSB (ориентировано-стружечная плита), керамические полы, керамическая и стеклянная мозаика, цементные мембраны, полимерные мембраны, эластомерные мембраны, полиуретановые мембраны, декоративные покрытия.

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 выполнения правильной гидроизоляции, необходимо учитывать все детали, такие как расположение водостоков, упорядочение точек примыкания между полом и стеной, а также внутренних и внешних углов.

Цементные стяжки

Обеспечить соответствующие уклоны и подготовить стоки для правильного оттока воды. Цементная стяжка должна пройти этап гигрометрической усадки, оценивается не менее чем за 28 дней, допустимое содержание влаги не должно превышать 4%, стяжка должна быть плоской, прочной, компактной, без рыхлых участков, на поверхности не должно быть пыли, жирных веществ и всего остального, что может повлиять на идеальную адгезию G-TEX EASY.

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

Очень пористые, абсорбирующие и отслаивающиеся поверхности, необходимо укрепить с помощью праймера адгезии на водной основе AQUAGRIP от GEODRY.

Керамические поверхности

Поверхность должна быть неповрежденной, прочной, плотно прилегающей, сухой и очищенной от остатков предыдущих работ и всего, что может повлиять на сцепление адгезива, 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 (рекомендуется использование пескоструйной установки или очистка струей воды под высоким давлением) и очистить арматурные стержни от ржавчины. Для активной и пассивной защиты, обработать арматуру минеральным однокомпонентным составом GEOFER 1 K или минеральным двухкомпонентным составом GEOFER 2 K. Восстановить исходные объемы бетона и упорядочить поверхность при помощи специальных минеральных армированных волокнами составов линии GEOGROUT от GEODRY.

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

Штукатурка

Штукатурка должна пройти этап гигрометрической усадки и созревания, быть достаточно ровной, сухой, прочной, без рыхлых участков и иметь механическую поверхностную стойкость. Старые отделки или краски должны быть удалены, чтобы не нарушать адгезию системы. Чрезмерно пористые и отслаивающиеся поверхности должны быть надлежащим образом обработаны и объединены с использованием специальных продуктов GEODRY.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидроизоляция душевых кабин, ванных комнат, зон wellness и spa

а) Гидроизоляция вертикальных поверхностей

1. Смешать с водой адгезив AQUABOND EXTRAFLEX, предназначенный для приклеивания гидроизоляционных мембран G-TEX на цементные основания, соблюдая способ приготовления продукта, описанный в соответствующем *Техническом Листе*. В качестве альтернативы можно использовать эквивалентный цементный адгезив класса C2.
2. Отрезать и сформировать G-TEX EASY в соответствии с размером вертикальной поверхности, обеспечивая перекрытие внахлёт не менее 10см с гидроизоляционной мембраной, которая будет размещена на горизонтальной поверхности, также обеспечить перекрытия внахлёт не менее 10см между соседними полотнами G-TEX EASY, для полного покрытия стен.
3. Нанести на вертикальную поверхность цементный адгезив с помощью зубчатого шпателя, размер зубца 6мм, удерживая шпатель с адгезивом в одном направлении с направлением укладки G-TEX EASY.
4. Приклеить на ещё свежий адгезивный слой G-TEX EASY на всю поверхность, с осторожностью, не герметизируя перекрытия между полотнами по краю и часть отворота мембраны, которая расположена на горизонтальной поверхности. Прижать и разровнять поверхность гидроизоляционной мембраны гладким шпателем, в направлении нанесения адгезива, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную адгезию.

б) Гидроизоляция горизонтальных поверхностей

5. Предварительно установить и герметизировать в зоне слива канализационные трапы линии AQUA-GO LINEAR REVERSE или AQUA-GO SQUARE, учитывая правильные уклоны в соответствии с толщиной предусмотренного керамического покрытия.
6. Нанести с помощью зубчатого шпателя, размер зубца 6мм, необходимое количество цементного адгезива, удерживая шпатель в одном направлении, которое совпадает с направлением укладки G-TEX EASY.
7. Открыть термосварную гидроизоляционную мембрану и распределить в зоне слива на ещё свежий адгезив, с отворотом к вертикальной поверхности, приклеить отворот тем же цементным адгезивом. Если размеры термосварной гидроизоляционной мембраны в зоне слива не достаточны для полного покрытия горизонтальной поверхности, продолжать склеивать другие полотна гидроизоляционной мембраны G-TEX EASY, следуя описанным методам укладки.
8. Прижать и разровнять поверхность гидроизоляционной мембраны гладким шпателем, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную адгезию.
9. При окончании работ по укладке G-TEX EASY, приступить к герметизации всех перекрытий между полотнами гидроизоляционной мембраны G-TEX: проверить, чтобы все края перекрытий внахлёт между полотнами гидроизоляционной мембраны G-TEX были очищены от пыли, остатков цемента или любого материала, который может нарушить герметизацию. Нанести с помощью треугольного зубчатого шпателя (размер зубца 3мм) двухкомпонентный адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B), который предназначен для склеивания и герметизации перекрытий между полотнами гидроизоляционных мембран G-TEX. С помощью гладкого шпателя прижать по всей длине сделанных перекрытий, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную герметизацию, тщательно удаляя избыток продукта по краям герметизированных перекрытий.
10. Обработать внутренние и/или внешние углы, т.е. разместить и приклеить с помощью адгезива AQUAFIX ULTRA (A+B), гидроизоляционные уголки G-TEX STRIP 90 и G-TEX STRIP 270, которые специально предназначены для герметизации соединений между полом и стеной, соответственно в углах 90° и 270°.
11. По завершении гидроизоляционных работ, продолжить работы по укладке керамического покрытия, с помощью вышеуказанного адгезива AQUABOND EXTRAFLEX, в соответствии к Стандарту UNI 11493 (Напольная и настенная керамическая плитка - инструкция по проектированию, установке и техническому обслуживанию). Всегда предусматривать швы между плитками шириной не менее 2-3 мм в зависимости от размера плитки (Стандарт UNI 11493, пункт 7.10.2).

Гидроизоляция поверхностей небольших размеров

1. Смешать с водой адгезив AQUABOND EXTRAFLEX, предназначенный для приклеивания гидроизоляционных мембран G-TEX на цементные основания, соблюдая способ приготовления продукта, описанный в соответствующем *Техническом Листе*. В качестве альтернативы можно использовать эквивалентный цементный адгезив класса C2.
2. Предварительно установить и герметизировать необходимые системы слива, такие как водосточные патрубки G-DRAIN, канализационные трапы с боковым выпускным отверстием AQUA-GO LATERAL или с вертикальным выпускным отверстием AQUA-GO VERTICAL, учитывая правильные уклоны в соответствии с толщиной керамического покрытия.
3. Нанести с помощью зубчатого шпателя, размер зубца 6мм, необходимое количество цементного адгезива, удерживая шпатель в одном направлении, которое совпадает с направлением укладки G-TEX EASY.
4. Приклеить G-TEX EASY на ещё свежий адгезивный слой, прижать и разровнять поверхность гидроизоляционной мембраны гладким шпателем, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную адгезию. Перекрывая соседние полотна не менее чем на 10 см.
5. В местах пересечения с ранее установленными системами слива, для герметизации G-TEX EASY с термосваренным мембранным элементом использовать двухкомпонентный адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B).
6. В местах соединения между полом и стеной, оставить отворот G-TEX EASY на вертикальной поверхности не менее 10см и приклеить с помощью цементного адгезива, оставляя свободным (т.е. без нанесения адгезива) промежутки 1см (галтель) в зоне соединения пол-стена. В местах, где не было оставлено отворота G-TEX

EASY использовать эластичную гидроизоляционную ленту G-TEX EASY H 15, приклеивая один край ленты на вертикальную поверхность с помощью цементного адгезива, а другой край ленты, перекрывающий гидроизоляционную мембрану, положенную на пол, приклеить с помощью двухкомпонентного адгезива AQUAFIX ULTRA (A+B), который предназначен для склеивания и герметизации перекрытий между гидроизоляционными мембранами G-TEX.

7. При окончании работ по укладке G-TEX EASY, приступить к герметизации перекрытий между соседними полотнами гидроизоляционной мембраны. Проверить, чтобы все края перекрытий внахлест между полотнами были очищены от пыли, остатков цемента или любого материала, который может нарушить герметизацию. Нанести с помощью треугольного зубчатого шпателя (размер зубца 3мм) двухкомпонентный адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B). С помощью гладкого шпателя прижать по всей длине сделанных перекрытий, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную герметизацию, тщательно удаляя избыток продукта по краям герметизированных перекрытий.
8. Обработать внутренние и/или внешние углы, т.е. разместить и приклеить с помощью AQUAFIX ULTRA (A+B), гидроизоляционные уголки G-TEX STRIP 90 и G-TEX STRIP 270, которые специально предназначены для герметизации соединений между полом и стеной, соответственно в углах 90 ° и 270 °.
9. По завершении гидроизоляционных работ, продолжить работы по укладке керамического покрытия, с помощью вышеуказанного адгезива AQUABOND EXTRAFLEX, в соответствии к Стандарту UNI 11493 (Напольная и настенная керамическая плитка - инструкция по проектированию, установке и техническому обслуживанию). При укладке напольного покрытия предусматривать швы шириной не менее 2-3 мм (Стандарт UNI 11493, пункт 7.10.2).
10. В случае, если не запланировано использование керамического покрытия, завершить работы по гидроизоляции нанесением специального минерального, с постоянной эластичностью защитного геля AQUAGEL ECO или AQUAGEL REFLEX.

■ Укладка G-TEX EASY методом состыковки полотен

G-TEX EASY также можно укладывать методом состыковки полотен. В этом случае, соседние полотна гидроизоляционной мембраны необходимо укладывать как можно ближе друг к другу, стыки между полотнами герметизировать с помощью гидроизоляционной ленты G-TEX STRIP EASY H 15, которую необходимо приклеить с помощью AQUAFIX ULTRA (A + B).

■ Гидроизоляция поверхности с необходимостью быстрого ввода в эксплуатацию

При необходимости быстрого ввода объекта в эксплуатацию, укладка G-TEX EASY производится с помощью AQUABOND RAPID от GEODRY, адгезива быстрого действия, с эффектом «gel-sol-gel», с переменной реологией и высокой гидрофильностью, высокой производительностью, с нулевым вертикальным скольжением и показателем общей смачиваемости, классифицированного как C2FT S1 согласно Стандарту EN 12004. Адгезив может также использоваться для последующей укладки керамической плитки, в т.ч. больших размеров, поверхность становится пешеходной уже после 3 часов.

РАСХОД

Укладка методом перекрытия полотен: 1,07 м² на м² поверхности, подлежащей гидроизоляции.

Укладка методом состыковки полотен: 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 $\geq 4\%$.
- Раскатывать гидроизоляционную мембрану в направлении наклона поверхности и оттока воды, всегда начиная с самой нижней точки (около слива) до верхней точки.
- При герметизации перекрытий внахлест гидроизоляционной мембраны G-TEX или при использовании аксессуаров G-TEX необходимо выполнять самую чистую работу, т.е. без чрезмерного AQUAFIX ULTRA (A+B) наружу перекрывающих нахлестов.
- Герметизация гидроизоляционной мембраны вблизи любых присутствующих технологических систем (таких как водосточные трубы или перила) из стали, металла, пластика, ПВХ или других элементов должна выполняться с помощью AQUAFIX ULTRA (A+B), завершая герметизацию краев с помощью адгезива AQUAFIX HYBRID. По окончании работ, необходимо всегда проверять правильность обработки всех критических точек и их герметизацию. Любые повреждения и погрешности всегда должны быть герметизированы специальным адгезивом-герметиком AQUAFIX HYBRID.
- Хранить в оригинальных герметичных упаковках при максимальной температуре +30 °C.
- Защищать от прямого воздействия ультрафиолетовых лучей.

УПАКОВКА

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

- м² 5 (5 м длиной x 1 м шириной);
- м² 30 (30 м длиной x 1 м шириной).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Идентификационные данные	
Длина (м):	рулон от 5 и до 30
Ширина (м):	1
Вес (г/м ²):	280
Толщина (мм):	0,50
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 ≥ 170 MLV T ≥ 120	L = 170 T = 120	EN 12311-2 Met. A
Удлинение (%):	MLV L ≥ 100 MLV T ≥ 100	L = 100 T = 100	EN 12311-2 Met. A
Огнестойкость:	Еврокласс	F	EN 13501-1
Видимые дефекты:		Отсутствуют	EN 1850-2
Прямолинейность (мм):	g ≤ 50	g = 50	EN 1848-2
Плоскостность (мм):	p ≤ 10	p = 10	EN 1848-2
Эффекты химических веществ в насыщенном растворе гидроксида кальция +23°C:	неизменные значения после 28 дней		EN 1847
Водостойкость перекрытий:		Водонепроницаем	Воздействие воды при заданном давлении

| MLV = указанное предельное значение|

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

ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

Выемка из таблицы С.1 приведенной в ПРИЛОЖЕНИИ согласно Стандарту EN 13956, химическая стойкость полимерных мембран к воздействию наиболее часто встречаемых химических веществ (концентрация в % указывает предел концентрации, при котором полимерные материалы являются устойчивыми; при воздействии более высоких концентраций или других химических веществ, не указанных в таблице, испытания должны проводиться в соответствии с EN 1847, а также необходима дополнительная консультация специалистов Технического Отдела GEODRY).

Среда	Концентрация %
Неорганические кислоты	
Серная кислота	≤ 25
Сернистая кислота	≤ 6
Азотная кислота	≤ 5
Соляная кислота	≤ 10
Органические кислоты	

Бензойная кислота	Без ограничений
Уксусная кислота	≤ 10
Щавелевая кислота	Без ограничений
Фталевая кислота	Без ограничений
Винная кислота, водная	Без ограничений
Лимонная кислота, водная	Без ограничений
Неорганические основания	
Натрия гидроксид	≤ 10
Растворы солей	
Хлориды	Без ограничений
Нитраты	Без ограничений
Сульфаты	Без ограничений
Поверхностно-активные растворы	Без ограничений

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

ПУНКТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Гидроизоляционная мембрана на основе FPO, водонепроницаемая, эластичная, гибкая, деформируемая, имеет способность покрытия и преодоления трещин, стабильность размеров от -40 °C до +80 °C, тип **G-TEX EASY** от GEODRY (*функциональность и производительность в соответствии Технического Паспорта*) используется для реализации гидроизоляции в душевых, ванных комнатах, зонах wellness и spa, балконах, небольших поверхностях, перед укладкой керамических покрытий, керамогранита, керамической и стеклянной мозаики, натурального камня, реконструированного камня, упругих, защитных и декоративных материалов. Гидроизоляционная мембрана должна соответствовать минимальным требованиям Стандарта EN 13956 «*Гибкие мембраны для гидроизоляции*», иметь химическую стойкость пластиковых мембран по отношению к наиболее распространённым химическим веществам, быть полностью неповрежденной и без видимых дефектов согласно Стандарту EN 1850- 2.

Основания должны быть чистыми, прочными, обезжиренными, не иметь несовместимых частей или частиц на стадии отсоединения, иметь достаточные уклоны, способные гарантировать правильный отток воды (отдельный расчёт).

G-TEX EASY необходимо приклеивать к основанию с помощью минерального адгезива с эффектом Gel-Sol-Gel, классифицированного как C2TE S1 согласно Стандарту EN 12004, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** от GEODRY. Герметизация всех перекрытий между полотнами гидроизоляционной мембраны G-TEX выполняется с помощью двухкомпонентного адгезива, тип **AQUAFIX ULTRA (A+B)** от GEODRY.

После завершения гидроизоляции поверхность должна быть надлежащим образом защищена покрытием, приклеенным с помощью минерального адгезива Gel-Sol-Gel, классифицированного как C2TE S1 согласно Стандарту EN 12004, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** от GEODRY, в соответствии с положениями Стандарта UNI 11493 (предоставление и укладка керамики рассчитываются отдельно).

При отсутствии керамического покрытия гидроизоляция должна быть защищена нанесением специального гидроизоляционного геля для защиты гидроизоляционных мембран G-TEX в системах гидроизоляции GEODRY, тип **AQUAGEL REFLEX** или **AQUAGEL ECO** от GEODRY

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.