

G-TEX INFINITY

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ FPO (ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИОЛЕФИНА), С ПОВЫШЕННЫМИ ПРОЧНОСТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ, ЭЛАСТИЧНАЯ, ГИБКАЯ, С ВЫСОКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ТРЕЩИНОУСТОЙЧИВОСТИ, СТОЙКАЯ К РАЗРЫВАМ И ПОВРЕЖДЕНИЯМ. РАБОЧИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ОТ -40 °С ДО +80 °С. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО БАРЬЕРА ДЛЯ ОСНОВАНИЙ РАЗНЫХ ТИПОВ И РАЗМЕРОВ, С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОТДЕЛКОЙ КЕРАМИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ (В Т.Ч. КЕРАМОГРАНИТ), СТЕКЛЯННОЙ И КЕРАМИЧЕСКОЙ МОЗАИКОЙ, СТЕКЛОМ, НАТУРАЛЬНЫМ И ДЕКОРАТИВНЫМ КАМНЕМ, А ТАКЖЕ ВСЕВОЗМОЖНЫМИ ЗАЩИТНЫМИ И ДЕКОРАТИВНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, В Т.Ч. ПРИ СОЗДАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПЛАВАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.



Технический лист – Обн. 06/2018

ОПИСАНИЕ

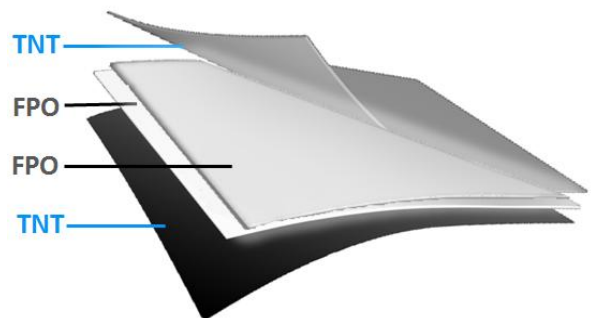
G-TEX INFINITY полимерная многослойная рулонная гидроизоляционная мембрана, создана на основе эксклюзивных технологий, состоящая из:

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

G-TEX INFINITY - водонепроницаемая, высокопластичная, прочная, устойчива к разрывам и повреждениям, имеет высокую стойкость к механическим воздействиям, высокую устойчивость к температурным изменениям, стойкость к появлению бактерий, плесени и грибка, обладает высоким показателем стойкости к агрессивному воздействию минеральных солей, сульфонов и щелочей, а также повышенную устойчивость к воздействию микроорганизмов и прорастанию корней растений.

G-TEX INFINITY позволяет создавать гидроизоляционные системы, а также используется в качестве промежуточного материала (развязка слоев) для террас, поверхностей с продолжительным влиянием солнечных лучей, кровель и поверхностей разных размеров, перед укладкой керамических, защитных и декоративных покрытий.

G-TEX INFINITY - способна компенсировать тепловые и физико-механические воздействия, к которым подвергается, без изменения структурных характеристик. Противодействует распространению поверхностного растрескивания. Гарантирует непрерывную гидроизоляцию поверхностей, разделяя различные слои, избегая передачи механических движений и вибраций к верхним слоям.



Благодаря своим характеристикам эластичности, гибкости и минимальной толщины (0,82 мм), G-TEX ACTIVE идеально подходит для реализации гидроизоляции особенно сложных архитектурных поверхностей, таких как дренажные каналы, фундаменты, подпорные фундаментные стены, столбы, колонны, балки, лестницы и подоконники.

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

Соответствует Американским Стандартам ANSI A118.10 («Specification for Load Bearing, Bonded, Waterproof Membranes for Thin-set Ceramic Tile and Dimension Stone Installation»).

Соответствует Американским Стандартам ASTM C627 («Standard Test Method for Evaluating Ceramic Floor Tile Installation Systems Using the Robinson-Type Floor Tester»), класс «EXTRA HEAVY».

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

G-TEX INFINITY используется в системах GEODRY, для гидроизоляции с последующей облицовкой плиткой, а также в качестве материала для разделения между различными слоями с минимальной толщиной (2,5 мм - 3,5 мм).

G-TEX INFINITY разработана для обеспечения максимальной водонепроницаемости, используется для вертикального и горизонтального применения, может быть использована для гидроизоляции в виде промежуточного материала, для балконов, террас, кровель и поверхностей с большой площадью, в т.ч. для поверхностей с видимыми дефектами (при наличии трещин), а также при наличии расширения и структурных соединений.

G-TEX INFINITY может быть использована для гидроизоляции и развязки поверх оснований с видимыми дефектами (трещинами). 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 керамические материалы, керамогранит, керамическая и стеклянная мозаика, стекло, натуральный и реконструированный камень, эластичные материалы (ПВХ, резина, ковровое покрытие, паркет, линолеум), пластиковые материалы, резина, дерево, защитные и декоративные материалы.

G-TEX INFINITY рекомендуется для реализации водонепроницаемой гидроизоляции бетонных емкостей, подвесных резервуаров, сборных резервуаров, дренажных каналов, септиков и т.д.

G-TEX INFINITY используется для гидроизоляции холодных кровель (cool roof), в качестве основания с использованием защитного теплоотражающего геля, с высокой теплоотдачей, для уменьшения поглощения солнечных лучей, с последующим понижением температуры в кровле.

G-TEX INFINITY используется в реализации зеленых кровель (green roof), в качестве водонепроницаемой основы для дренажной системы.

G-TEX INFINITY идеально подходит для проведения сплошной гидроизоляции на балконах и террасах, перед реализацией работ по укладке систем пола, как технических, так и мобильных (т.н. «плавающий пол»).

G-TEX INFINITY используется для реализации эксплуатируемых систем, таких как мосты, проходы, надземная парковка и т.д., а также в качестве гидроизоляционного основания в стратиграфии мембрана-стяжка-асфальт и т.п.

ОСНОВАНИЯ

Цементные стяжки, ангидридные стяжки, напольные покрытия с подогревом, бетон, штукатурка, гипсокартон, ячеистый бетон, цементно-волокнистые листы, металлические поверхности, теплоизоляционные панели (вспененный пенополистирол EPS / экструдированный пенополистирол XPS / каменная вата/ стекловата/ пробковые панели / пробковое волокно), OSB (ориентировано-стружечная плита), дерево, деревянные полы, керамические полы, натуральный и реконструированный камень, металл, резина, эластичные материалы (ПВХ, резина, ковровое покрытие, паркет, линолеум), стекло, керамическая и стеклянная мозаика, полимерные мембраны, эластомерные мембраны, полиуретановые мембраны, декоративные покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание для проведения работ по гидроизоляции должно соответствовать установленному Стандарту UNI 11493, который определяет основные условия к основанию, т.е. должен быть завершен цикл созревания основания, соответственно оно должно быть стабильным с точки зрения размеров, иметь механическое и поверхностное сопротивление, основание должно быть сухим и очищенным от загрязняющих частиц.

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 слива воды. Цементная стяжка должна пройти этап усадки при высыхании, оценивается не менее чем за 28 дней, допустимое содержание влаги не должно превышать 4%, стяжка должна быть плоской, твердой, без рыхлых участков, на поверхности не должно быть пыли, отстающих частиц, остатков масел, краски, лака, старых адгезивов, и всего остального, что может уменьшить адгезию.

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

Очень пористые, абсорбирующие и шероховатые поверхности, для достижения однородности и консолидации, должны быть обработаны специальным адгезионным праймером GEODRY.

Ангидридные стяжки

Ангидридные стяжки и гипсовые основания не должны иметь процент остаточной влажности более 0,5%. Чтобы обеспечить идеальное сцепление адгезива, необходимо отшлифовать и обработать специальным праймером, как указано в инструкции производителя.

При необходимости, провести соответствующие меры, для предупреждения возможному повышению влажности.

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.

Керамические поверхности

Покрытие должно быть неповрежденным, устойчивым, плотно прилегающим, сухим и очищенным 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, твердыми, 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). Обработать арматуру санирующим составом для пассивной защиты, восстановить исходные объемы бетона и выровнять поверхность при помощи специальных составов GEODRY.

В любом случае необходимо увлажнить бетонную поверхность до нанесения конкретного адгезива для склеивания гидроизоляционной мембраны.

Штукатурка

Штукатурка должна пройти полный цикл созревания, быть достаточно плоской, сухой, твердой, устойчивой и механически прочной. Старые отделки или краски должны быть удалены, чтобы не нарушать адгезию системы. Чрезмерно пористые и шероховатые поверхности должны быть надлежащим образом обработаны и объединены с использованием специальных продуктов GEODRY.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидроизоляция террас, кровель и поверхностей разных размеров

1. Предварительно установить в зоне слива и герметизировать необходимые канализационные трапы линии AQUA-GO LATERAL, AQUA-GO VERTICAL или патрубки линии G-DRAIN или элемент ESALATORE (аэратор), учитывая правильные уклоны в соответствии с толщиной керамического покрытия.

2. Смешать специальный адгезив AQUABOND EXTRAFLEX с водой до полной однородной массы для склеивания G-TEX ACTIVE на цементных основаниях, в соответствии с методом приготовления продукта, описанным в ТЕХНИЧЕСКОМ ЛИСТЕ.

3. Обработка строительных соединений или расширений: приступить к уплотнению конструктивных соединений путем формирования гидроизоляционной мембраны G-TEX INFINITY (необходимо отрезать часть мембраны) в соответствии с размером конструктивного соединения (в форме омеги) и поместить его для усиления соединения, оставляя не менее 15см по бокам соединения, приклеить с помощью специального адгезива AQUABOND EXTRAFLEX. Для герметизации завести шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми ячейками G-FOAM.

4. Отрезать и сформировать G-TEX INFINITY в соответствии с размером поверхности для гидроизоляции, обеспечивая отворот не менее 10см на вертикальной поверхности и перекрытие внахлест не менее 10см между соседними полотнами мембраны.
5. Нанести на поверхность адгезив AQUABOND EXTRAFLEX с помощью зубчатого шпателя (размер зубца 6-8мм), удерживая шпатель с клеем в одном направлении с направлением укладки G-TEX INFINITY.
6. Приклеить G-TEX INFINITY на еще свежий клейкий слой, прижать и разровнять гладким шпателем, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную адгезию. Не склеивать перекрытия внахлест между соседними полотнами гидроизоляционной мембраны.
7. В зоне пересечения с структурным соединением, обработанным с помощью G-FOAM, не приклеивать G-TEX INFINITY на всей поверхности, необходимо остановить укладку согласно соединению. Специально отрезать и сформировать другую гидроизоляционную ленту, по ширине соединения и уложить поверх G-FOAM, т.е. создать обратную омегу. Приклеить ленту вдоль обеих сторон, перекрывая G-TEX INFINITY, с помощью силланового адгезива AQUAFIX POLYS, созданного специально для склеивания и герметизации перекрытий между гидроизоляционными мембранами G-TEX, используя треугольный зубчатый шпатель (размер зубца 3мм). С помощью гладкого шпателя прижать по всей длине герметизированного участка.
8. В местах соединения стяжка-стена, оставить отворот не менее 10см G-TEX INFINITY на вертикальной поверхности и приклеить с помощью AQUABOND EXTRAFLEX, оставляя свободным (т.е. без нанесения адгезива) промежуток 1см в зоне соединения стяжка-стена (произвести т.н.галтель).
9. Для обработки соединений стяжка-стена, где не было оставлено отворота G-TEX INFINITY использовать эластичную гидроизоляционную ленту G-TEX STRIP H 20, приклеивая один край ленты на вертикальную поверхность с помощью AQUABOND EXTRAFLEX, а другой край ленты оставить свободным на горизонтальной поверхности.
10. При окончании работ по укладке G-TEX INFINITY проверить, чтобы все края перекрытий внахлест между гидроизоляционными мембранами G-TEX были очищены от пыли, остатков цемента или любого материала, который может нарушить герметизацию. Герметизировать перекрытия с помощью адгезива AQUAFIX POLYS, который создан специально для герметизации и склеивания перекрытий между гидроизоляционными мембранами G-TEX, используя треугольный зубчатый шпатель (размер зубца 3мм). С помощью гладкого шпателя прижать по всей длине сделанных перекрытий, исключая избыток продукта, наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную герметизацию. Во время этой операции необходимо выполнить самую чистую работу, т.е. без чрезмерного выхода AQUAFIX POLYS наружу перекрывающих нахлестов, так как это может уменьшить адгезию AQUABOND EXTRAFLEX при последующей укладке керамического покрытия или защитного геля, в случае если не предусмотрена укладка покрытия.
11. При необходимости обработать внутренние и/или внешние углы, т.е. разместить и приклеить с помощью адгезива AQUAFIX POLYS, элементы G-TEX STRIP 90°, сформированные для внутренних углов и G-TEX STRIP 270°, сформированные для внешних углов.
12. По завершении работ с G-TEX INFINITY необходимо проверить, чтобы адгезив AQUABOND EXTRAFLEX полностью затвердел и продолжить работы по укладке керамического покрытия, с помощью вышеуказанного адгезива, в соответствии к Стандарту UNI 11493 (напольная и настенная керамическая плитка - дизайн, инструкции по установке и техническое обслуживание). Создать компенсационные соединения облицовки в соответствии с существующими на основании. Обеспечьте, при необходимости, дополнительные разделительные швы пропорционально размеру покрываемой поверхности и типу используемого материала (условно создать фракционные соединения каждые 9-15 м²). Всегда предусматривать швы между плитами шириной не менее 2 мм.
13. В случае, если не запланировано использование облицовочных материалов, завершить работы по гидроизоляции нанесением специального минерального, с постоянной эластичностью защитного геля AQUAGEL ECO или AQUAGEL REFLEX.

■ Гидроизоляция поверхности с необходимостью быстрого ввода в эксплуатацию

При необходимости быстрого ввода объекта в эксплуатацию, укладка G-TEX INFINITY 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 широкого спектра отделочных материалов, в т.ч. больших размеров, поверхность становится пешеходной уже после 3 часов.

■ Гидроизоляция не впитывающих, металлических поверхностей, обработанной древесины или особенно чувствительных к воде поверхностей

Для гидроизоляции неабсорбирующих, металлических поверхностей, обработанной древесине или особенно чувствительных к воде поверхностей, укладка G-TEX INFINITY проводится с помощью двухкомпонентного адгезива на полиуретановой основе AQUAFIX POLYS A+B от GEODRY. В этом случае адгезив можно использовать как для непосредственной укладки G-TEX INFINITY на основание, так и для герметизации перекрытий и стыков между гидроизоляционными мембранами (перекрытия, ленты периметра, углы и т. д.).

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

РАСХОД

1,05 м² на м² поверхности, подлежащей гидроизоляции. Всегда учитывать технические потери в зависимости от поверхности, подлежащей гидроизоляции.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не использовать на поверхностях и основаниях, которые не прошли полный цикл созревания, остаточная влажность которых $\geq 4\%$; в таких случаях необходима консультация специалистов Технического Отдела для установки специального элемента ESALATORE (т.е. аэратора) на поверхностях, который позволит выводить остаточную влажность наружу.
- Укладывать 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 выхода AQUAFIX POLYS наружу перекрывающих нахлестов.
- Герметизация гидроизоляционной мембраны вблизи любых присутствующих технологических систем из стали, металла, пластмасс, ПВХ или других элементов должно выполняться специальным адгезивным герметиком AQUAFIX HYBRID. Когда работа закончена, необходимо всегда проверять правильность обработки всех критических точек и их герметизацию. Любые повреждения и погрешности всегда должны быть герметизированы специальным клеем AQUAFIX HYBRID.
- Хранить в оригинальных герметичных упаковках при максимальной температуре +30 °С.
- Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.

ФОРМАТ

Рулон на картонной трубке завернутый в полиэтилен, который обработан методом термической сварки:

- м² 15 (10 м длиной x 1,50 м шириной);
- м² 37,5 (25 м длиной x 1,50 м шириной).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Идентификационные данные	
Длина (м):	рулон от 10 и до 25
Ширина (м):	1,50
Вес (г/м ²):	650
Толщина (мм):	0,82
Рабочий температурный диапазон:	от -40 °С до + 80 °С

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EN 13956

	Требования	Результаты	Метод испытания
Водонепроницаемость:		Пройден	EN 1928 Met. B
Предел прочности на разрыв (Н/50 мм):	MLV L \geq 500 MLV T \geq 195	L \geq 500 T \geq 195	EN 12311-2 Met. A
Удлинение (%):	MLV L \geq 27 MLV T \geq 225	L \geq 27 T \geq 225	EN 12311-2 Met. A
Соппротивление сдвигу стыковых швов (Н/50 мм):	MLV \geq 180	\geq 180	EN 12317-2
Ударное сопротивление (мм):	MLV \leq 150	150	EN 12691
Соппротивление статической нагрузке (кг):	MLV \geq 20	\geq 20	EN 12730 Met. B
Гибкость при низких температурах (°С):	MLV - 25	- 40	EN 495-5
Огнестойкость:	Еврокласс	F	EN 13501-1
Видимые дефекты:		Отсутствуют	EN 1850-2
Прямолинейность (мм):	g \leq 50	g = 50	EN 1848-2
Плоскостность (мм):	p \leq 10	p = 10	EN 1848-2

Изменение линейных размеров (%):		L = - 0,2 T = 0,0	EN 1107-02
Эффекты химических веществ в насыщенном растворе гидроксида кальция + 23°C:	неизменные значения после 28 дней		EN 1847

MLV = указанное предельное значение.

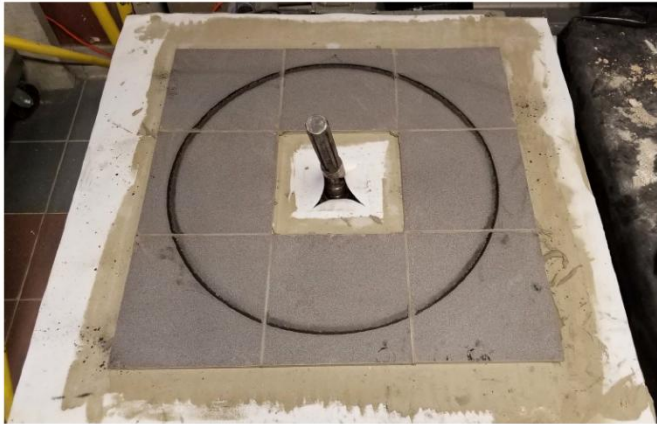
Другие характеристики	Требования	Результаты	Метод испытания
Водостойкость перекрытий:		Водонепроницаем	Воздействие воды при заданном давлении
Адгезия AQUABOND EXTRAFLEX поверх G-TEX INFINITY: ТЯГА (Н/мм ²)		0,9	Met. CSTB
Адгезия AQUABOND EXTRAFLEX поверх G-TEX INFINITY: СДВИГ (Н/мм ²)		1,28	Met. CSTB
Ударное сопротивление с помощью падающего бойка на керамической поверхности (количество ударов):		4	Met. CSTB

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

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно ANSI A118.10

Тест	Требования ANSI	Результаты
Образование плесени:	“ Мембрана не должна поддерживать образование плесени”	Мембрана не поддерживает образование плесени
Сопротивление перекрытий:	16 lbf на 2 "ширину 71 Н для ширины 5 см	51 lbf 226 Н
Сопротивление при разрыве:	Продольный ≥ 170 PSI 1,17 МПа Поперечный ≥ 170 PSI 1,17 МПа	Продольный = 2103 PSI 14,50 МПа Поперечный = 890 PSI 6,13 МПа
Стабильность размеров: - продольный (158 °F) (70 °C) - продольный (-15 °F) (-26 °C) - поперечный (158 °F) (70 °C) - поперечный (-15 °F) (-26 °C)	0,7 % max. изменение длины	-0,05 % -0,02 % -0,05 % -0,03 %
Водонепроницаемость:	Исключение проникновения через 48 часов	Нет проникновения
Устойчивость к резке керамической плитки и цементного раствора: - 7 дней - 7 дней с погружением в воду - 4 недели - 12 недель - 100 дней с погружением в воду	> 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа	259 PSI 1,78 МПа 193 PSI 1,33 МПа 262 PSI 1,80 МПа 237 PSI 1,63 МПа 167 PSI 1,15 МПа

ROBINSON FLOOR TEST



МОДЕЛИРУЕМАЯ СТРАТИГРАФИЯ(*)

бетонное основание с гладкой отделкой.
 размеры: 1219 мм x 1219 мм x 51 мм
 · AQUABOND EXTRAFLEX – цементный адгезив
 изготовленный Colmef.
 · G-TEX INFINITY гидроизоляционная мембрана –
 изготовлена Colmef.
 керамическая плитка, тип Crossville
 " x 12" (30 см x 30 см).
 FUGAKOLOR FLEX затирка для швов –
 изготовлена Colmef.

(*)REPORT TEST ASTM C627

Цикл	Колеса	Вес	Замечания
1	Мягкая резина	100 lb 45 кг	Без замечаний
2		200 lb 90 кг	Без замечаний
3		300 lb 135 кг	Без замечаний
4		300 lb 135 кг	Без замечаний
5	Твердая резина	100 lb 45 кг	Без замечаний
6		200 lb 90 кг	Без замечаний
7		300 lb 135 кг	Без замечаний
8		300 lb 135 кг	Без замечаний
9	Сталь	50 lb 22,5 кг	Без замечаний
10		100 lb 45 кг	Без замечаний
11		150 lb 67,5 кг	Без замечаний
12		200 lb 90 кг	Без замечаний
13		250 lb 112,5 кг	Без замечаний
14		300 lb 135 кг	Без замечаний

В соответствии с инструкцией по требованиям к уровню производительности, описанной в «Руководстве по установке керамики, стекла и каменной плитки (Handbook for Ceramic, Glass, and Stone Tile Installation)», смоделированная стратиграфия с G-TEX INFINITY классифицируется как **«EXTRA HEAVY»**, подходящая для использования на поверхностях с интенсивным трафиком или на поверхностях с повышенным воздействием габаритных машин (пройдено все 14 циклов, предусмотренных ASTM C627).

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).

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, разделяющая слои, стойкая к разрывам и повреждениям, эластичная, гибкая, деформируемая, стойкая к образованию трещин, имеет стабильность размеров от -40 °C до +80 °C, тип **G-TEX INFINITY** от GEODRY (характеристики и производительность в соответствии Технического Паспорта). Используется специально для реализации гидроизоляции и развязки на основании любого типа и размера перед укладкой керамики, керамогранита, натурального камня, реконструированного камня, эластичных, защитных и декоративных материалов, технических или плавающих полов. Гидроизоляционная мембрана должна соответствовать минимальным требованиям, предъявляемым Стандартом EN 13956 для «Гибких мембран для гидроизоляции», соблюдать химическую стойкость пластиковых мембран к наиболее распространенным химическим веществам, быть полностью неповрежденной и не иметь видимых дефектов в соответствии с EN 1850-2.

Основания должны быть чистыми, твердыми, 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).

G-TEX INFINITY укладывается и приклеивается к твердому и обезжиренному основанию с помощью адгезива «gel-sol-gel», с переменной реологией, высокой гидрофобностью и производительностью, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** или **AQUABOND RAPID** от GEODRY. Обработку соединений стяжка-стена, внутренних и внешних углов, зон слива (вертикальных или горизонтальных), перекрытий между гидроизоляционными мембранами или других областей, необходимо выполнять с использованием аксессуаров GEODRY, приклеенных к основанию с помощью специальных адгезивов для окончательной герметизации **AQUABOND** и **AQUAFIX** от GEODRY.

Когда водонепроницаемый слой полностью затвердеет, поверхность должна быть покрыта минеральным адгезивом, классифицированного как C2TE S1 Стандартом EN 12004, **AQUABOND EXTRAFLEX** от GEODRY или минеральным адгезивом быстрого действия, классифицированного как C2FT S1 Стандартом EN 12004, тип **AQUABOND RAPID** от GEODRY. Всегда соблюдать положения Стандарта UNI 11493 относительно присутствующих соединений, размеров покрываемой поверхности, размеров и типа используемого покрытия, которые рассчитываются отдельно. В отсутствие керамического покрытия гидроизоляция должна быть защищена путем нанесения специального геля для защиты гидроизоляционных мембран G-TEX в системах гидроизоляции GEODRY, тип **AQUAGEL REFLEX** или **AQUAGEL ECO** от GEODRY.

Консультация специалистов Технического Отдела, для более детальной информации по проектированию:

- "гидроизоляция террас (при наличии в стяжке фракционных швов) с СИСТЕМОЙ GEODRY"
- "гидроизоляция плоских кровель и поверхностей разных размеров с СИСТЕМОЙ GEODRY"
- "гидроизоляция зеленой кровли с СИСТЕМОЙ GEODRY".

