

AQUAPROOF GEOLASTIC A+B

**ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МИНЕРАЛЬНО-ОРГАНИЧЕСКАЯ
МЕМБРАНА, УСТОЙЧИВА К ВЛИЯНИЮ ЩЕЛОЧЕЙ,
ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМАЯ С ВЫСОКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ
АДГЕЗИИ И ПРОЧНОСТИ, ДЛЯ ГИБКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
БАЛКОНОВ, ТЕРРАС И КРОВЕЛЬ, ПЕРЕД УКЛАДКОЙ
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ.**



Технический лист – Обн. 11/2019

ОПИСАНИЕ

AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) это минерально-органическая мембрана, устойчива к влиянию щелочей, воздухопроницаемая, состоящая из двух компонентов «компонент А» на основе цементных связующих, выбранных мелкозернистых частиц и специальных добавок; «компонент В» на основе синтетических полимеров в водной дисперсии. Смешивая два компонента вместе, получается легко обрабатываемая смесь, которая может быть нанесена как горизонтально, так и вертикально до 2 мм в одном слое. AQUAPROOF GEOLASTIC A+B идеально подходит для всех бетонных, кирпичных и керамических поверхностей. Благодаря своему составу, в сочетании с водоотталкивающим и воздухопроницаемым нетканым полотном G-TEX ZERO или сеткой из стекловолокна G-NET 160, позволяет создавать гибкий водонепроницаемый слой, с высокой адгезией и прочностью на балконах, террасах и ванных комнатах, образуя непрерывный слой, устойчивый к агрессивному действию агентов, таких как CO₂, SO₂ или химической агрессивности антиобледенительных солей.

Соответствует Европейскому Стандарту EN 14891 («Жидкие гидроизоляционные продукты, для использования под керамическими плитками, которые приклеены адгезивами») для применяемых жидких дисперсионных водонепроницаемых продуктов с улучшенной способностью преодоления и перекрытия трещин при низких температурах (-20 °C) и устойчивых к контакту с хлорированной водой (CM02P).

Соответствует Европейскому Стандарту EN 1504-2 («Системы защиты бетонных поверхностей») покрытие (C) в соответствии с принципами PI (защита от проникновения), MC (контроль влажности) и IR (увеличение удельного сопротивления).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) используется в сочетании с G-TEX ZERO или G-NET 160 для создания гибкой гидроизоляции и защиты цементных стяжек или бетонных оснований в целом, при условии, что они прошли полный этап созревания и не подвержены повышенной влажности как для новых конструкций, так и для старых конструкций, подлежащих восстановлению. AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) может быть использована для гидроизоляции балконов, террас, больших кровель, в т.ч. подверженных деформации или вибрации, подпорных стен из бетона и каменной кладки, а также бетонных резервуаров, которые предназначены для содержания воды. Идеальное сочетание высокой адгезии и высокой деформируемости даже в определенных климатических условиях делает водостойкий слой подходящим для непосредственного получения финишного покрытия,

которое может быть изготовлено с использованием широкого спектра отделочных материалов, таких как керамика, керамогранит, мозаика, натуральный камень, реконструированный камень. AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) также подходит для защиты штукатурок или бетонов, которые имеют трещины, вызванные явлениями усадки, поэтому подвержены проникновению воды, и для обработки объектов, которые могут вступать в контакт с антиобледенительными солями, образуя непрерывный гибкий и водонепроницаемый слой, устойчивый к агрессивному действию CO₂ или SO₂.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Создать поверхности с достаточным уклоном, способным гарантировать правильный отток воды и предотвращение застоя. 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 соединения между полом и стеной, внутренних и внешних углов, а также обработка любых присутствующих структурных соединений.

Цементные стяжки

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 мембраны.

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

Очень пористые, компактные абсорбирующие и неабсорбирующие, отслаивающиеся поверхности, необходимо укрепить с помощью праймера адгезии AQUAGRIP RECONTACT от GEODRY.

Керамические поверхности

Поверхность должна быть неповрежденной, прочной, плотно прилегающей, сухой и очищенной от остатков предыдущих работ и всего, что может повлиять на 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 (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 тиксотропным составом GEOFER 1 K. Восстановить исходные объемы бетона и упорядочить поверхность при помощи специальных минеральных армированных волокнами составов линии GEOGROUT от GEODRY.

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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Для приготовления смеси залить в чистую емкость AQUAPROOF GEOLASTIC "компонент А" - 8 кг (жидкость), медленно добавить AQUAPROOF GEOLASTIC "компонент В" - 24 кг (сухой порошок). Перемешивать механическим миксером на низких оборотах, чтобы избежать чрезмерного захвата воздуха. Перемешивать раствор в течении приблизительно 5 минут, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной, убедиться, что на дне и стенках емкости не осталось не перемешанного порошка.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Предварительно запланировать обработку труб и расположить сливные системы, такие как патрубки линии G-DRAIN, канализационные трапы с боковым выпускным отверстием AQUA-GO LATERAL, канализационные трапы с вертикальным выпускным отверстием AQUA-GO VERTICAL или элемент ESALATORE (аэратор). С помощью гладкого шпателя нанести смесь AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) и расположить термосварную гидроизоляционную мембрану в сливной элемент.
2. Предварительно обработать соединения по периметру с помощью гидроизоляционной ленты G-TEX STRIP EASY H 15 и соединения между полом и стеной в углах 90° и 270°, используя гидроизоляционные уголки G-TEX STRIP 90 и G-TEX STRIP 270. Нанести слой AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) и приклеить системные аксессуары, не создавая складок или пузырьков воздуха.
3. Выполнить гидроизоляцию основания, нанеся первый слой AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) гладким шпателем.
4. Уложить на поверхность свежего слоя микропористый, водоотталкивающий и воздухопроницаемый нетканый текстиль G-TEX ZERO (или в качестве альтернативы использовать щёлочестойкую сетку из стекловолокна G-NET 160), всегда проходя по поверхности полотна плоским и чистым шпателем, чтобы обеспечить идеальный контакт и выход пузырьков воздуха наружу.
5. Продолжить укладку G-TEX ZERO (или G-NET 160), создавая перекрытия не менее 10 см между полотнами, герметизируя перекрытия с помощью AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B), чтобы гарантировать непрерывность гидроизоляции.
6. Когда обработанная поверхность будет пригодна для пешеходных нагрузок, нанести второй слой продукта до полного покрытия G-TEX ZERO (или G-NET 160), учитывая общее потребление приблизительно 3,2 кг/м², в зависимости от условий основания.
7. После полного созревания гидроизоляционной мембраны (не менее 5-6 дней) приступить к укладке предусмотренного керамического покрытия используя цементный адгезив класса C2TE S1 - AQUABOND EXTRAFLEX или для более быстрых работ цементный адгезив класса C2FT S1 - AQUABOND RAPID. Нанести адгезив с помощью зубчатого шпателя и уложить покрытие в соответствии со Стандартом UNI 11493 (Напольная и настенная керамическая плитка - инструкция по проектированию, установке и техническому обслуживанию). Спроектировать компенсационные швы в покрытии пропорционально размеру покрываемой поверхности, размеру и типу используемого материала (ориентировочно, создавать фракционные соединения каждые 9-15 м²). Всегда предусматривать швы между плитками в соответствии со стандартом UNI 11493.
8. В случае, если не запланировано использование керамического покрытия, всегда обеспечивать защиту водонепроницаемого слоя путем нанесения специального минерального, с постоянной эластичностью защитного геля AQUAGEL ECO или AQUAGEL REFLEX.

РАСХОД

3,2 кг/м², в зависимости от типа основания.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносить на стяжки, штукатурки и бетонные поверхности, которые не прошли полный цикл созревания, на влажные основания, в преддверии осадков или на поверхности, которые находятся под влиянием сильных солнечных лучей.
- В жаркую погоду, не подвергать материал воздействию солнца перед использованием, как сухую смесь так и жидкость.
- Не добавлять связующих, инертных добавок.
- Защищать гидроизоляционную поверхность, особенно в жаркие или очень ветреные дни от быстрого испарения влаги, покрывая ее водонепроницаемыми полотнами.
- Изменения температуры могут существенно повлиять на время созревания продукта
- Защищать гидроизоляционную поверхность от дождя, мороза или от прямого солнечного света, до полного созревания.
- Любые имеющиеся технологические системы, такие как внешние водосточные трубы, перила, опоры антенн или другие, должны быть герметизированы герметизирующим адгезивом AQUAFIX HYBRID. По окончании, тщательно проверить все критические точки и, при необходимости, герметизировать с помощью AQUAFIX HYBRID.
- Не работать при температуре ниже + 5 ° C или выше +35 ° C.
- Всегда обеспечивать окончательную защиту гидроизоляционного слоя, созданного с помощью AQUAPROOF GEOLASTIC (A + B), в зависимости от предполагаемого использования.

- По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой, в случае если раствор еще не отвердел. После отвердения материал удаляется только механическим способом.

УПАКОВКА

AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B) поставляется в комплектах – 32 кг содержащих AQUAPROOF GEOLASTIC “компонент А” полиэтиленовый бумажный мешок - 24 кг и AQUAPROOF GEOLASTIC “компонент В” канистра-8кг. Хранить продукт в сухом месте в оригинальных герметичных упаковках. В этих условиях срок хранения составляет не менее 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соответствует норме:	EN 14891	
Класс принадлежности согласно EN 14891:	CM02P	
Соответствует норме:	EN 1504:2	
Класс принадлежности согласно 1504-2:	<p>покрытие (С), принципы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита от рисков проникновения (PI) - контроль влажности (МС) - увеличение удельного сопротивления (IR) 	
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	сухая смесь	жидкость
Цвет:	серый	белый
Видимый удельный вес (кг/м ³):	1600	1100
Твердый остаток(%):	100	50
Соотношение смешивания:	Компонент А : Компонент В = 3 : 1	
Консистенция смеси:	пластичная, обрабатываемая шпателем	
Минимальная толщина в один слой (мм):	≤ 2	
Максимально достижимая толщина (мм):	≤ 4	
Жизнеспособность смеси (часы):	~ 1	
Допустимая температура нанесения:	от +5 °С до +35 °С	

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EN 14891 класс CM02P

	Требования	Результаты	Метод испытания
Начальная адгезия (Н/мм ²):	≥ 0,5	1,1	EN 14891
Адгезия после погружения в воду (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,6	
Адгезия после теплового воздействия (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,9	
Адгезия после циклов замораживания / оттаивания (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,8	
Адгезия после погружения в известковую воду (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,8	
Водонепроницаемость под давлением воды:	Без проникновений	Без проникновений	
Возможность преодоления трещин (мм):	≥ 0,75	0,8	

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EN 1504-2 принципы PI-MC-IR

	Требования	Результаты	Метод испытания
Адгезия к бетону через 28 дней при + 20 °С и 50% U.R. (Н / мм ²):	для гибких систем без движения ≥ 0,8	1,02	EN 1542
Термическая совместимость с штормовыми циклами, измеренная как адгезия (Н / мм ²):	с движением ≥ 1,5	0,92	
Паропроницаемость-эквивалентная толщина воздуха S _D	Класс I S _D < 5 м	S _D < 0,31	EN ISO 7783-1

(м):	(проницаем для пара)	$\mu = 71$	
Капиллярное впитывание и водопроницаемость ($\text{кг/м}^2\text{ч}^{0,5}$):	$< 0,1$	0,06	EN 1062-3
Проницаемость двуокиси углерода (CO_2) диффузия в эквивалентной толщине воздуха S_{DCO_2} (м):	$S_{\text{D}} > 50$	$S_{\text{D}} = 285$	EN 1062-6
Линейное расширение (%):	$< 0,3$	$< 0,3$	EN 12617-1

| Данные обнаружены при температуре 23 °C –U.R. и при относительной влажности 50%.|

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

AQUAPROOF GEOLASTIC “компонент А” содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. AQUAPROOF GEOLASTIC “компонент В” не классифицируется как опасный в соответствии с действующими правилами по смесям. Использовать подходящую одежду, перчатки и защитные очки. Для получения дополнительной информации о безопасном использовании продукта см. Паспорт безопасности

ПУНКТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Двухкомпонентная органическая минеральная мембрана устойчивая к влиянию щелочей, воздухопроницаемая, на основе цементных связующих, выбранных мелкозернистых частиц, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии, классифицируется как CM02P, согласно Стандарта EN 14891 и соответствует Стандарту EN 1504-2 покрытие (С), в соответствии с принципами PI-MC-IR, тип **AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B)** от GEODRY (характеристики и показатели соответствуют Техническому Паспорту), специально используется для гибкой гидроизоляции с высокой адгезией и долговечностью перед укладкой керамической плитки.

Основания должны быть чистыми, прочными, обезжиренными, не иметь изношенных частиц или частиц на стадии отсоединения, должна быть оценена потребность в надлежащих уклонах, способных гарантировать правильный отток воды, избегая застоя или возможной необходимости в регуляризационном слое (рассчитывается отдельно).

Продукт следует наносить в два слоя, используя гладкий шпатель, общий расход примерно $3,2 \text{ кг/м}^2$, в зависимости от состояния основания, укладывая между первым и вторым слоем воздухопроницаемый эластичный микропористый нетканый материал, на основе щелочестойкого полипропилена, тип **G-TEX ZERO** от GEODRY. Смежные ткани должны быть перекрыты по краям не менее чем на 10 см и герметизированы с помощью **AQUAPROOF GEOLASTIC (A+B)**.

Когда гидроизоляционный слой полностью отвержден, поверхность должна быть покрыта минеральным адгезивом, классифицированным как C2TE S1 согласно Стандарта EN 12004, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** от GEODRY или быстросхватывающимся минеральным адгезивом, классифицированным как C2FT S1 согласно Стандарта EN 12004, тип **AQUABOND RAPID** от GEODRY. Соблюдать положения Стандарта UNI 11493, касающиеся имеющихся соединений, размеров покрываемой поверхности, размера и типа используемого покрытия (рассчитываются отдельно). При отсутствии керамического покрытия, гидроизоляция должна быть защищена двойным перекрестным нанесением гидроизоляционного геля с постоянной эластичностью, тип **AQUAGEL REFLEX** или **AQUAGEL ECO** от GEODRY.

Продукт должен иметь следующие рабочие характеристики:

Проницаемость двуокиси углерода CO_2 (м):	Соответствует требованиям $S_{\text{D}} > 50$	(EN 1062-6)
Паропроницаемость (м):	Класс I ($S_{\text{D}} < 5$)	(EN ISO 7783-1)
Капиллярное впитывание и водопроницаемость ($\text{кг/м}^2\text{ч}^{0,5}$):	Соответствует требованиям ($w < 0,1$)	(EN 1062-3)
Термическая совместимость, измеренная как адгезия (Н / мм^2):		
- штормовые циклы	$> 0,8$	(EN 13687-2)
Адгезия к основанию (Н/мм^2):	$> 0,8$	(EN 1542)
Огнестойкость:	Класс A1	(EN 13501-1)

Продукт (согласно Стандарта EN 14891) должен иметь следующие рабочие характеристики:

Начальная адгезия (Н/мм^2):	1,1
Адгезия после погружения в воду (Н/мм^2):	0,6

Адгезия после теплового воздействия (Н/мм ²):	0,9
Адгезия после циклов замораживания / оттаивания (Н/мм ²):	0,8
Адгезия прямым растяжением после контакта с известковой водой (Н/мм ²):	0,8
Водонепроницаемость	Без проникновений
Возможность преодоления трещин (мм):	0,8

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.