

# AQUABOND EXTRAFLEX

МИНЕРАЛЬНЫЙ АДГЕЗИВ GEL-SOL-GEL ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СКЛЕВАНИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МЕМБРАН G-TEX НА ЦЕМЕНТНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ И ПОВЕРХ СУЩЕСТВУЮЩИХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ GEODRY С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УКЛАДКОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ ВСЕХ ТИПОВ, В Т.Ч. БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ.



Технический лист – Обн. 09/2019

## ОПИСАНИЕ

AQUABOND EXTRAFLEX высокоэффективный минеральный адгезив, состоящий из специальных гидравлических связующих, выбранных минеральных наполнителей и синтетических смол с высокими гидрофобными свойствами, без вертикального оползания, с продленным открытым временем, имеет полную смачиваемость. Создан методом отбора мелкозернистых минеральных наполнителей, что позволяет проводить работы по гидроизоляции под плиткой в наименьшей возможной толщине (2,5 мм-3,5 мм).

AQUABOND EXTRAFLEX сформулирован и разработан в лабораториях GEODRY для конкретной укладки гидроизоляционных мембран G-TEX, а также для последующей керамической облицовки в системах гидроизоляции GEODRY. Благодаря своей эксклюзивной технологии, во время подготовки, образует клеящий мусс с реверсивным эффектом gel-sol-gel, с переменной реологией и высокой гидрофильностью.

**Соответствует Европейскому Стандарту EN 12004 - класс C2TE S1 · Цементный клей (C) улучшенный (2) без вертикального оползания (T), продленное открытое время (E), деформативный (S1).**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

AQUABOND EXTRAFLEX благодаря своим техническим характеристикам, используется для укладки гидроизоляционных мембран G-TEX как для новых конструктивных проектов, так и для восстановительных работ, на цементных основаниях или для покрытия существующих керамических напольных поверхностей. Идеальное сочетание высокой адгезии и высокой структурной деформативности, даже в особых климатических условиях, делает AQUABOND EXTRAFLEX наиболее подходящим для укладки поверх G-TEX широкого ассортимента отделочных материалов, таких как керамика, керамогранит, керамическая и стеклянная мозаика, плиты больших размеров, стекло, натуральный и реконструированный камень.

AQUABOND EXTRAFLEX также идеально подходит для укладки керамической плитки любого типа и размера на все основания, обычно используемые в строительной промышленности, такие как штукатурка, бетон, ячеистый бетон, самовыравнивающиеся стяжки, цементные стяжки, в т.ч. подверженные интенсивному движению, на быстросохнущие стяжки и стяжки в системе теплого пола.

## 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 соединения между полом и стеной, внутренних и внешних углов, а также обработка любых присутствующих структурных соединений.

**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 адгезива.

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.

**Гипсовые основания**

Гипсовые основания не должны иметь процент остаточной влажности более 0,5%. Чтобы обеспечить идеальное сцепление адгезива, необходимо отшлифовать и обработать подходящим праймером, как указано в инструкции производителя. При необходимости, провести соответствующие меры, для предупреждения возможному повышению влажности.

**Керамические поверхности**

Покрытие должно быть неповрежденным, устойчивым, плотно прилегающим, сухим и очищенным 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, 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 однокомпонентным минеральным тиксотропным составом для пассивной и активной защиты GEOFER 1 K. Восстановить исходные объемы бетона и выровнять поверхность при помощи 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.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ АДГЕЗИВА**

Для получения смеси с текучей консистенцией пригодной для укладки, с полным смачиванием гидроизоляционных мембран G-TEX, залить в чистую емкость, из расчета примерно 7 литров чистой воды на один мешок AQUABOND EXTRAFLEX -25кг.

Для получения смеси с тиксотропной консистенцией пригодной для укладки керамических материалов, использовать количество чистой воды из расчета примерно 6,5 литров на один мешок AQUABOND EXTRAFLEX - 25кг. Перемешивать пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной, очищать стенки и дно емкости от налипших остатков сухой смеси. Оставить смесь на несколько минут, предварительно перемешать перед использованием, до получения однородной консистенции.

**ПРИМЕНЕНИЕ****Укладка гидроизоляционной мембраны G-TEX в гидроизоляционных системах GEODRY**

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

2. Выполнить гидроизоляцию основания, нанеся AQUABOND EXTRAFLEX на поверхность с помощью зубчатого шпателя, следя за тем, чтобы шпатель с адгезивом оставался в одном направлении, совпадающем с направлением укладки гидроизоляционной мембраны G-TEX.
3. Разместить и приклеить гидроизоляционную мембрану G-TEX на еще свежий клейкий слой, прижать и разровнять гладким шпателем, исключая наличие пузырьков воздуха и обеспечить идеальную адгезию.
4. Продолжить склеивание полотен гидроизоляционной мембраны G-TEX до полного покрытия основания, в соответствии с используемым типом гидроизоляционной мембраны, методом укладки и герметизации, которые описаны в соответствующих *Технических Листах*.
5. По завершении работ по гидроизоляции, убедиться, что гидроизоляционный слой полностью отвержден и 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). Спроектировать компенсационные швы в покрытии пропорционально размеру покрываемой поверхности. При необходимости создать дополнительные фракционные соединения пропорционально размеру покрываемой поверхности, размеру и типу используемого материала (ориентировочно, создавать фракционные соединения каждые 9-15 м<sup>2</sup>). Всегда предусматривать швы между плитками в соответствии со стандартом UNI 11493.

## РАСХОД

Расход для укладки гидроизоляционной мембраны G-TEX: ок. 3,0 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от типа основания.

Расход для укладки керамического материала: ок. 5,0 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от типа плитки.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Независимо от типа основания, для выполнения правильной гидроизоляции подготовить необходимые уклоны, чтобы обеспечить правильный отток воды для предотвращения застоя на поверхности.
- Герметизация швов керамического покрытия может быть проведена после полного отверждения адгезива (не менее 48 часов), так как избыток остаточной влажности между швами может привести к возможному образованию выцветов и последующему изменению конечного цвета.
- Для укладки крупногабаритных керамических материалов, для наружного применения, для укладки в очень влажных средах или в условиях интенсивного движения, необходимо нанесение адгезива на обратную сторону плитки, чтобы избежать образованию пустот, которые могут вызвать разрывы или отрывы из-за давления концентрированных нагрузок или действия мороза.
- Прямые солнечные лучи или повышенная ветреная погода, могут повлиять и резко сократить рабочее время. В этом случае, перед нанесением адгезива необходимо увлажнить цементное основание, что позволит продлить открытое время.
- Защищать покрытие от дождя, размывов, мороза и прямых солнечных лучей, до полного завершения процесса затвердения.
- Не использовать AQUABOND EXTRAFLEX для склеивания гидроизоляционной мембраны G-TEX к не впитывающим, металлическим поверхностям, обработанной древесине или особенно чувствительным к воде поверхностям.

## УПАКОВКА

AQUABOND EXTRAFLEX упакован в мешки по 25 кг на поддонах 1500кг. Хранить продукт в сухом месте в оригинальных герметичных упаковках. В этих условиях срок хранения составляет не менее 12 месяцев.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Соответствует норме:                       | EN 12004                                                              |
| Класс принадлежности согласно EN 12004:    | C2TE S1                                                               |
| Консистенция:                              | сухая смесь                                                           |
| Цвет:                                      | серый                                                                 |
| Видимый удельный вес (кг/м <sup>3</sup> ): | 1300                                                                  |
| Соотношение смешивания:                    | 6,5-7 литров воды на 25 кг сухой смеси в зависимости от использования |
| Цвет смеси:                                | серый                                                                 |
| Жизнеспособность смеси при +23 °C:         | ~ 4 часа                                                              |
| Время корректировки:                       | ≥ 45 мин.                                                             |
| Заполнения швов на стенах:                 | 12 часов                                                              |
| Пешеходность:                              | 48 часов                                                              |
| Допустимая температура применения:         | от +5 °C до +35 °C                                                    |
| Рабочая температура:                       | от -30 °C до + 90 °C                                                  |

## ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EN 12004 Класс C2TE S1

|                                                                      | Результат | Метод испытания |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Начальная адгезия после 28 дней (Н/мм <sup>2</sup> ):                | ≥ 1,0     | EN 1348         |
| Адгезия после теплового воздействия (Н/мм <sup>2</sup> ):            | ≥ 1,0     | EN 1348         |
| Адгезия после погружения в воду (Н/мм <sup>2</sup> ):                | ≥ 1,0     | EN 1348         |
| Адгезия после циклов замораживания/ оттаивания (Н/мм <sup>2</sup> ): | ≥ 1,0     | EN 1348         |
| Открытое время (мин.):                                               | ≥ 30      | EN 1346         |
| Оползание (мм):                                                      | ≤ 0,5     | EN 1308         |
| Деформативность (мм):                                                | ≥ 2,5     | EN 12002        |

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент, при контакте с кожными покровами вызывает щелочное раздражение и чувствительность кожи. Использовать подходящую одежду, перчатки и защитные очки. Для получения дополнительной информации о безопасном использовании продукта см. Паспорт безопасности.

## ПУНКТ СПЕЦИФИКАЦИИ

### Для укладки гидроизоляционных мембран G-TEX:

укладка гидроизоляционных мембран G-TEX от GEODRY выполняется с помощью адгезива с эффектом gel-sol-gel, который обладает переменной реологией, высокими гидрофильными свойствами, высокой производительностью, без вертикального оползания, имеет показатель полной смачиваемости, с продленным открытым временем, классифицирован как C2TE S1 согласно Стандарту EN 12004, тип **AQUABOND EXTRA FLEX** от GEODRY (характеристики и показатели соответствуют Техническому Паспорту), применяется для склеивания гидроизоляционных мембран G-TEX в гидроизоляционных системах GEODRY. Нанесение адгезива должно выполняться с расходом 3 кг/м<sup>2</sup>, после надлежащей подготовки основания (рассчитывается отдельно), которое 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.

### Для укладки керамического материала:

укладка напольных и настенных покрытий из керамики, керамогранита, керамической и стеклянной мозаики, стекла, натурального камня, реконструированного камня, выполняется с помощью адгезива с эффектом gel-sol-

gel, который обладает переменной реологией, высокими гидрофильными свойствами, высокой производительностью, без вертикального оползания, с показателем полной смачиваемости и продленным открытым временем, классифицирован как C2TE S1 согласно Стандарту EN 12004, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** от GEODRY (*характеристики и показатели соответствуют Техническому Паспорту*), применяется для укладки широкого спектра отделочных материалов на гидроизоляционные мембраны G-TEX. Нанесение адгезива должно выполняться с учетом расхода 5 кг/м<sup>2</sup>, после соответствующей очистки основания, на котором не должно быть несовместимых частей, пыли, остатков цемента или любого другого материала, который может нарушить идеальную адгезию.

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

Тел. +39 075 7825557

[support@geodry.com](mailto: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.