



почта: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 170 80 60 отдел продаж
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

Техническое описание КЕМАРОХ ARTCOLOR

Революционно легко очищающаяся двухкомпонентная эпоксидная фуга и клей
с множеством эксклюзивных декоративных эффектов (класс клея R2T, класс фуги RG)

1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1.1 Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный клей и фуга для швов. Компонент А состоит из смеси эпоксидной смолы, наполнителя на основе кварцевого песка и специальных добавок. Компонент В состоит из смеси органических соединений, выступающих в роли отвердителя для эпоксидной смолы.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Для приклеивания и заполнения швов керамической плитки, фарфоровой плитки, кислотостойкой плитки, клинкера, металлической мозаики, витражной мозаики, древесины, натурального камня, восстановленного камня, булыжника, гальки и стеклянных блоков на полах и стенах внутри и снаружи помещений с заполнением швов шириной 1-15мм.

2.2 Применяется в случаях, когда поверхности подвергаются воздействию агрессивных химических веществ, например на объектах химической, фармацевтической и пищевой промышленности (производство алкогольных и безалкогольных напитков, молокоперерабатывающие и мясохладобойные предприятия и др.) Также рекомендуется для заполнения швов в ваннах и душевых, плавательных бассейнах и резервуарах с термальной, минеральной водой и лечебной грязью, для террас и балконов, для кухонных столешниц и полов с подогревом.

3 СВОЙСТВА ПРОДУКТА

3.1 Очень лёгкое нанесение и очистка

3.2 Стойкая и равномерная окраска

3.3 Высокая механическая прочность

3.4 Устойчивость к загрязнениям и водоотталкивающие свойства

3.5 Полное отсутствие трещин в период схватывания

3.6 Превосходная химическая стойкость

3.7 Добавки ARTCOLOR SPARK, SILVER и GOLD придают швам уникальный и эксклюзивный эффектный внешний вид

3.8 Стойкость к ультрафиолету

4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.1 ОСНОВАНИЕ.

Поверхность должна быть чистой, сухой и прочной, свободной от загрязнений, которые могут препятствовать сцеплению материала с основанием. Если необходимо, поверхность может быть очищена водой (гидроструйным аппаратом высокого давления с последующей сушкой), пескоструйным аппаратом, шлифовкой. Плитка должна быть подготовлена таким же образом.

Внимание: Новые бетонные основания должны иметь возраст **более 28 дней** перед применением КЕМАРОХ ARTCOLOR, чтобы в них завершились процессы гидратации и связывания цемента с выделением водяного пара, что может привести к растрескиванию или отрыву последующих клеевых слоёв. При нанесении КЕМАРОХ ARTCOLOR на самонивелирующиеся или иные покрытия, обязательно сверяйтесь с техническими данными производителя о сроках достижения определённого уровня влажности и готовности покрытия к облицовке. Рекомендуемый уровень влажности основания составляет 4% (измеряется карбидным методом



почта: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 170 80 60 отдел продаж
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

на глубине не менее 5 мм). В остальных случаях повышенной влажности основания консультируйтесь со службой технической поддержки ИП «КЕМА». Поверхность должна быть тщательно очищена от загрязнений. Заполнение швов можно начинать лишь тогда, когда клеевая смесь для укладки плитки полностью затвердела. Сверьтесь с техническими данными на клей. Швы должны быть чистыми, обеспыленными и иметь глубину не менее 2/3 от толщины плитки. Клеевая смесь внутри шва, выдавленная при укладке плитки, должна удаляться свежей, пока не успела затвердеть.

4.2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Отрезать уголок пакета с отвердителем (компонентом В), размещённом в маленьком ведёрке и добавить его в компонент А (паста). Рекомендуется полностью опустошить пакет с отвердителем, скатывая и выдавливая его в сторону отрезанного уголка. Тщательно перемешать используя низкооборотную дрель (300 об/мин) или другой подходящий инструмент до достижения однородной смеси без комков. Зачистить металлическим шпателем дно и стенки ведра и убедиться, что вся масса компонента А смешана с отвердителем. Ручное перемешивание не рекомендуется. Для придания декоративного эффекта в состав смеси могут вводиться специальные добавки ARTCOLOR SPARK, ARTCOLOR SILVER или ARTCOLOR GOLD. Добавку первоначально размешать с компонентом А, дальнейшее приготовление смеси вести так, как описано выше.

5 ПРИМЕНЕНИЕ

5.1 УКЛАДКА ПЛИТКИ

Нанести КЕМАРОХ ARTCOLOR толщиной 3-5 мм ровной стороной зубчатого шпателя на поверхность и распределить зубчатой стороной. Плитку вдавить в клей и обстучать. Если плитка имеет профилированную тыльную сторону, то рекомендуется использование комбинированного способа, при котором клей наносится и на основание, и на плитку. Размер зубьев зубчатого шпателя зависит от размеров плитки и приведен ниже. Расход при укладке плитки: 1,6 кг/м² на каждый мм толщины.

5.2 ЗАТИРКА ШВОВ, ФУГОВАНИЕ

Заполнить швы КЕМАРОХ ARTCOLOR резиновым шпателем диагонально-поперечными движениями, пока они не заполнятся полностью. Удалить избыток материала, пока он не отвердел. Жизнеспособность смеси и время твердения строго зависит от температуры. Идеальная температура нанесения составляет от +18°C до +23°C. При таких условиях продукт очень легко наносится и заглаживается, а жизнеспособность смеси около 1 часа, готовность к пешеходной нагрузке через 24 часа. Однако, уже при температуре +15°C готовность к пешеходной нагрузке составляет около 3-х суток. Облицованная поверхность пола готова к эксплуатации и противостоит агрессивным средам через 5 дней при температуре +23°C и через десять дней при температуре +15°C. При температурах в диапазоне от +8°C до +12°C консистенция продукта очень вязкая и он с трудом наносится. Соответственно, существенно увеличивается и время твердения. **Не добавляйте воду или растворители** в смесь для улучшения удобнаносимости! В тёплую погоду советуем наносить продукт как можно быстрее вследствие сокращения времени жизнеспособности смеси из-за разогревания смеси ещё в самой упаковке.

6 РАСХОД

6.1 Расход КЕМАРОХ ARTCOLOR при использовании в качестве фуги составляет 0,1 – 1,5 кг/м² и зависит от размера и толщины плитки, а также от ширины швов.

Более точно рассчитать расход можно используя следующую формулу:

Глубина шва (мм) x Ширина шва (мм) x Площадь облицовываемой поверхности (в м²) x Длина швов в 1м² (метров погонных) x 0,0016 = Расход в кг/м².



почта: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 170 80 60 отдел продаж
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

7 ФИНИШНАЯ ОЧИСТКА ПЛИТКИ ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ

7.1 Очистка поверхности плитки после заполнения швов должна производиться в кратчайшие сроки, пока материал не затвердел. Следите за тем, чтобы не удалить часть фуги из шва и не оставляйте следов на поверхности плитки.

7.2 Распылите воду на поверхность. При необходимости проведите первичную очистку двусторонней ветошью с подложкой из увлажнённого белого войлока. Мягкими круговыми движениями по и против часовой стрелки очищайте поверхность плитки. Далее с помощью губки ARTCOLOR SPONGE окончательно очистите поверхность и заглавьте швы, полностью удаляя при загрязнении с поверхности плитки, не затрагивая при этом саму фугу в швах, одновременно убирая влагу, тем самым подсушивая поверхность. Губку и ветошь следует заменять на чистые, когда они пропитаются остатками эпоксидного материала фуги. Остатки загрязнений и следы красителя можно окончательно удалить с поверхности спустя 24 часа или позже, после окончательного схватывания фуги в швах, с помощью специального очистителя ARTCOLOR CLEANER.

8 ИНСТРУМЕНТЫ

8.1 Зубчатый шпатель с зубцами от 4 до 6мм. Резиновый шпатель.

8.2 Теплой водой немедленно после использования. Затвердевший материал может быть очищен только механически.

9 МЕЖОПЕРАЦИОННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ ПОСЛЕ ПРИКЛЕИВАНИЯ ПЛИТКИ

9.1 Напольная плитка на тонкослойный клей с нормальным сроком схватывания: 24 часа

9.2 Напольная плитка на тонкослойный клей с ускоренным схватыванием: 4 часа

9.3 Напольная плитка, уложенная на раствор: 7-10 дней

9.4 Плитка на стенах, уложенная на клей с нормальным сроком схватывания: 6-8 часов

9.5 Плитка на стенах, уложенная на быстротвердеющий клей: 4 часа

9.6 Плитка на стенах, уложенная на раствор: 2-3 дня

10 ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ (ВРЕМЯ ВЫРАБАТЫВАНИЯ ГОТОВОГО СОСТАВА)

10.1 Примерно 1 час при температуре +23°C

11 ГОТОВНОСТЬ К НАГРУЗКАМ

11.1 Пешеходная через 24 часа, полная эксплуатационная через 5 дней (при усл. твердения материала +23°C)

12 РЕКОМЕНДАЦИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- По возможности наносите КЕМАРОХ ARTCOLOR при температуре от +18°C до +23°C. Не используйте продукт при низких температурах или повышенной влажности чтобы предотвратить поверхностное насыщение углекислым газом и влагой с изменением цвета.

- Удаляйте остатки материала с поверхности как можно быстрее. В затвердевшем виде убрать его можно только механическим путём, что неминуемо нанесёт серьёзный ущерб внешнему виду.

- Правильно смешивайте компоненты А и В.

- При очистке чаще меняйте воду. Меняйте ветошь и губку на чистые, когда они пропитаются эпоксидной смолой.

- Ничем не укрывайте заполненные швы во избежание появления и падения капель конденсата на ещё не затвердевший материал, что приведёт к изменению цвета.



ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 170 80 60 отдел продаж

почта: himhouse@tut.by

сайт: himhouse.by

УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

- При работе с натуральным камнем необходимо провести предварительный тест на впитывание эпоксидной смолы. Если она впитывается, то fuga тёмного цвета оставит след и его невозможно будет удалить. То же самое касается и светлого мрамора.
- Продукт нельзя использовать в резервуарах, содержащих агрессивные жидкости, контакт с которыми допускается лишь периодически (см. таблицу химической стойкости)
- Не смешивайте продукт с водой или растворителями.
- Не используйте его для нанесения в случаях, не упомянутых в данном техническом описании.

13 ЦВЕТА

A15 – средне серый, A20 – тёмно серый, A30 – антрацитовый серый, A35 – коричнево серый, A50 – коричневый, A60 – белый, A85 – миндальный, A105 – жёлтый, A110 – розовый, A125 – турецкая лазурь, A145- фисташковый лайм и A200 – рубиновый.

14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|
| Внешний вид | 12 цветов двухкомпонентного эпоксидного клея и фуги для швов | |
| Упаковка | 2,5 кг в пластиковом ведре (компонент А +компонент В) | |
| Срок хранения | Минимум 24 месяца со дня выпуска при условии хранения в неповреждённой заводской упаковке в сухом прохладном месте. Дата изготовления указана на упаковке. | |
| Консистенция смеси | | пастообразная |
| Плотность смеси | | 1,55 г/см ³ |
| Разрешённая температура нанесения | | От +12°C до +30°C |
| Рекомендуемая температура нанесения | | От +18°C до +23°C |
| Пешеходная нагрузка | | 24 часа |
| Эксплуатационная нагрузка | | 5 суток |
| Усадка | EN 12808-4 | ≤ 1,5мм/м |
| Прочность на сжатие через 28 дней | EN 12808-3 | Более 45 МПа |
| Прочность на изгиб через 28 дней | EN 12808-3 | Более 30 МПа |
| Адгезия к основанию | Начальная по EN 12003 | Более 2 МПа |
| | После выдержки в воде | Более 2 МПа |
| | После термошока | Более 2 МПа |
| Водопоглощение спустя 4 часа | EN 12808-5 | Менее 0,1 г |
| Температура эксплуатации | | От -20°C до +100°C |

15 ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ПО EN 12808

+ отличная ! хорошая - плохая

| Наименование вещества | Концентрация, % | Продолжительность воздействия | | | | |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------|---------|---------|-------------------------------|
| | | 24 часа | 7 дней | 14 дней | 28 дней | Периодическое кратковременное |
| Кислоты | | | | | | |
| Винная кислота | 10 | + | + | + | + | + |
| Уксусная кислота | 2,5 | + | + | + | + | + |
| | 5 | + | + | + | ! | + |
| Соляная кислота | 37 | + | + | + | ! | + |
| Лимонная кислота | 10 | + | + | + | + | + |
| Молочная кислота | 2,5 | + | + | + | + | + |
| | 5 | + | + | + | + | + |



ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

почта: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 170 80 60 отдел продаж
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

| | | | | | | |
|--|----------|---|---|---|---|---|
| | 10 | + | + | + | + | + |
| Азотная кислота | 25 | + | + | + | + | + |
| | 50 | + | ! | ! | - | + |
| Олеиновая кислота | - | + | ! | ! | ! | + |
| Серная кислота | 1,5 | + | + | + | + | + |
| | 50 | + | + | + | + | + |
| | 96 | - | - | - | - | - |
| Танин | 10 | + | + | + | + | + |
| Щавелевая кислота | 10 | + | + | + | + | + |
| Щёлочи | | | | | | |
| Аммиака раствор | 25 | + | + | + | + | + |
| Натрия гидроокись | 50 | + | + | + | + | + |
| Натрия гипохлорит с активностью хлора | Более 10 | + | + | + | ! | + |
| Калия гидроокись | 50 | + | + | + | + | + |
| Натрия бисульфит | 10 | + | + | + | + | + |
| Концентрированные растворы при 20°C | | | | | | |
| Натрия гипосульфит | | + | + | + | + | + |
| Кальция хлорид | | + | + | + | + | + |
| Натрия хлорид | | + | + | + | + | + |
| Железа хлорид | | + | + | + | + | + |
| Сахар | | + | + | + | + | + |
| Масла и топливо | | | | | | |
| Бензин, дизтопливо | | + | + | + | ! | + |
| Терпентин | | + | + | + | + | + |
| Газойль | | + | + | + | + | + |
| Оливковое масло | | + | + | + | + | + |
| Машинное масло | | + | + | + | + | + |
| Растворители | | | | | | |
| Ацетон | | + | - | - | - | + |
| Этиленгликоль | | + | + | + | + | + |
| Глицерин | | + | + | + | + | + |
| Этанол | | + | + | ! | - | + |
| Петролейный эфир | | + | + | + | + | + |
| Перекись водорода | 10 | + | + | + | + | + |
| | 25 | + | + | + | + | + |

16 ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

согласно сборника норм по безопасности продуктов 1907/2006/EC (REACH), артикул 31

Содержит опасные вещества

Компонент А: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидную смолу с молекулярным весом 700,

Оксиран, моно(С12-С14-алкокси)метил производные

Компонент В: 3,6 – диазооктанэтилендиамин

3,6,9 - триазоундекаметилендиамин

| | |
|---------------------------------|---|
| Xi | |
| Раздражитель | |
| Обозначения риска | |
| R36/38 | Раздражает глаза и кожу. |
| R43 | Может вызвать раздражение на коже. |
| R51/53 | Токсичен для водных организмов и может вызвать продолжительные неблагоприятные результаты для окружающей среды. |
| Обозначения безопасности | |
| S2 | Держать в недоступном для детей месте. |
| S24 | Избегать контакта с кожей. |
| S26 | В случае контакта с глазами, немедленно промыть их большим количеством чистой воды и обратиться к врачу. |
| S28 | При контакте с кожей немедленно вымыть ее большим количеством воды с рН нейтральным мылом. |
| S36/37/39 | Надевать подходящую защитную одежду, защищать глаза и лицо. |