



Двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав на цементной основе

- высокая водонепроницаемость
- постоянная эластичность
- высокая трещиностойкость
- высокая адгезия к основанию
- паропроницаемость
- морозостойкость
- совместимость с покрытиями из керамики, мозаики и натурального камня
- нанесение шпателем и распылением



Входит в состав следующих систем:



Применение

- устройство гидроизоляционного слоя перед укладкой керамической облицовки внутри влажных помещений (ванные комнаты, душевые кабины, санузлы и т.п.), для классов воздействия воды от W0-I до W3-I в соответствии с DIN 18534.
- устройство гидроизоляционного слоя перед укладкой керамической облицовки на балконах, лоджиях и террасах.
- гидроизоляция бетонных технических и пожарных резервуаров хранения воды.
- гидроизоляция плавательных бассейнов, купелей и фонтанов из монолитных конструкций, для класса воздействия воды W1-B с глубиной до 5 м в соответствии с DIN 18535, с последующей облицовкой керамической плиткой или стеклянной мозаикой.
- в системе с плиточными клеями не ниже класса C2 в соответствии с ГОСТ Р 56387, например FLEX FKU, FKU-w, FKC, PLK S2, FKN, FKP S2
- защита потрескавшихся штукатурок или бетона (вследствие усадочных деформаций), от проникновения воды и агрессивных атмосферных веществ.
- защита бетонных поверхностей, подверженных агрессивному воздействию углекислого газа, антиобледенительных солей (хлориды натрия и кальция), сульфатной коррозии.
- на вертикальных и горизонтальных поверхностях, для наружных и внутренних работ.

Свойства

- смесь строительная гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная ГОСТ 31357-2007
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,63 мм



- | | |
|--|---|
| ▪ средняя плотность растворной смеси: | 1600 ± 50 кг/м ³ |
| ▪ трещиностойкость без армирования (толщина покрытия 2 мм): | не менее 1,5 мм |
| ▪ трещиностойкость с армированием (толщина покрытия 2 мм, армирующая стеклосетка quick-mix GWS): | не менее 3,2 мм |
| ▪ трещиностойкость при -20°C без армирования: | не менее 0,8 мм |
| ▪ марка по водопроницаемости при прямом давлении воды: | не менее W18 |
| ▪ прочность сцепления с бетонным основанием (28 суток н.к.у.): | не менее 0,9 МПа |
| ▪ прочность сцепления с бетонным основанием (7 суток при н.к.у. + 21 сутки выдержки в воде): | не менее 0,5 МПа |
| ▪ морозостойкость контактной зоны: | не менее Fкз100 |
| ▪ капиллярное водопоглощение: | не более 0,01 кг/м ² ·ч ^{0,5} |

Состав

- цементное вяжущее по ГОСТ 31108, фракционированные заполнители, полимерная фибра, специальные добавки и синтетические полимеры в водной дисперсии

Нормативные документы

- смесь сухая гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная в соответствии с ГОСТ Р 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия»

Основание

Общие положения

- цементные и ангидритные стяжки, с подогревом и без подогрева.
- бетон, пено-, газобетон.
- известково-цементные и цементные штукатурки
- гипсовые или гипсово-известковые штукатурки.
- гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы.
- старые плиточные покрытия с прочной адгезией с основанием.

Состояние / контроль

- основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью. поверхности оснований должны быть чистым, обеспыленным и очищенным от загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и других загрязнений, снижающих адгезию раствора.
- цементные стяжки должны иметь остаточную влажность ≤ 2,0% CM (без подогрева) или ≤ 1,8% CM (с подогревом) на момент укладки.
- ангидритные стяжки должны иметь остаточную влажность ≤ 0,5% CM (без подогрева) или ≤ 0,3% CM (с подогревом) на момент укладки.
- при производстве оценки основания и его подготовке следует учитывать требования СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».



Предварительная обработка

- неровности основания, дефекты и пустоты необходимо предварительно отремонтировать соответствующими материалами, например quick-mix BRS.
- перед укладкой гидроизоляционного состава необходимо тщательно очистить основание. Удалите остатки старого раствора, крошащийся бетон и другие загрязнения, которые могут ухудшить адгезию, подходящими методами.
- сильновпитывающие основания (пено-, газобетон) необходимо обработать дисперсионной грунтовкой PRIM DTG разбавленной с водой в соотношении 1:1 или грунтовкой quick-mix ATG в чистом виде.
- существующие старые плиточные покрытия должны быть обработаны 30% раствором каустической соды, тщательно промыты и высушены.
- гипсовые основания, ангидритные стяжки, гипсовые штукатурки необходимо загрунтовать дисперсионной грунтовкой PRIM DTG в чистом виде.
- цементные основания перед укладкой гидроизоляционного состава необходимо увлажнить водой. Основание должно быть матово влажным без пленки воды.
- деформационные и компенсационные швы, имеющиеся в основании, должны переноситься на все последующие покрытия.

Нанесение

Температура

- не производить работы при температуре воздуха, материала и основания ниже +5°C, в случае прогнозируемых ночных заморозков, и выше +30°C, а также под воздействием прямых солнечных лучей и при сильном ветре.

Приготовление смеси

- в подходящую чистую емкость вылить канистру латексной эмульсии (9,5 кг) и начиная перемешивание, засыпать сухую смесь (25 кг).
- с помощью подходящего смесителя перемешать до однородной консистенции без комков. Дать растворной смеси созреть в течение 5–10 минут, чтобы полностью смешались химические компоненты.
- растворную смесь еще раз перемешать до получения полностью однородной смеси без комков.
- не смешивать с другими продуктами или посторонними веществами.

Нанесение

- при устройстве гидроизоляционного покрытия, гидроизоляционный состав наносится обязательно в два слоя, с общей толщиной покрытия не менее 2 мм (рекомендованная толщина в два слоя 2-2,5 мм).
- перед укладкой основного слоя гидроизоляционного состава, необходимо загерметизировать внутренние и внешние углы с помощью угловых гидроизоляционных элементов Dicht FIE, Dicht FAE, переходы «пол-стена» и «стена-стена» с помощью гидроизоляционной ленты Dicht FDB.
- при стыковке гидроизоляционных лент между собой и с угловыми элементами, необходимо обеспечивать нахлест не менее 5 см.
- выпуски труб на стенах необходимо загерметизировать настенной манжетой Dicht FWM, канализационные трапы/сливы герметизируются напольной манжетой Dicht FBM.
- монтаж гидроизоляционных элементов производится с использованием гидроизоляционного состава Dicht FDS 2K.



- на подготовленную поверхность нанесите первый тонкий слой гидроизоляционного состава с помощью гладкого металлического шпателя толщиной не менее 1 мм и не более 2 мм.
- второй слой гидроизоляционного состава можно наносить через 3-4 часа (при +20°C) после нанесения первого слоя, когда он схватится. Второй слой рекомендуется наносить в направлении перпендикулярно направлению нанесения первого слоя.
- при использовании гидроизоляционного состава для гидроизоляции террас, балконов, резервуаров и плавательных бассейнов, для повышения трещиностойкости покрытия рекомендуется в свежий первый слой укладывать щелочестойкую армирующую стеклосетку, например quick-mix GWS. Сетка также используется на основаниях с небольшими трещинами или подверженных интенсивным нагрузкам.
- для укладки стеклосетки, первый слой гидроизоляционного состава наносится зубчатым шпателем 4 мм (под углом 45°), далее сетка утапливается в свежий первый слой и запечатывается гладкой стороной шпателя. **Важно!** Армирующая стеклосетка должна находиться «внутри» первого слоя гидроизоляционного состава.
- при стыковке полотен армирующей стеклосетки нахлест должен быть не менее 10 см по всем сторонам.

Время использования

- растворную смесь можно использовать в течение 60 минут с момента затворения компонентов.
- указанные временные интервалы действительны для температуры воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 60%.
- схватившийся раствор нельзя перемешивать, разбавлять водой и использовать дальше.

Схватывание / затвердевание

- свеженанесенное покрытие следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от сквозняков, воздействия высоких температур, прямого воздействия солнечных лучей, мороза и т. д.
- время жизни растворной смеси может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха.
- низкие температуры и/или высокая влажность замедляют, высокие температуры и/или низкая влажность ускоряют схватывание покрытия.
- полные водные (гидравлические) нагрузки покрытие может воспринимать минимум через 7 суток.

Последующее покрытие

- гидроизоляционное покрытие готово к укладке керамических покрытий минимум через 3 суток при нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%)
- при благоприятных климатических условиях (внутри помещений) период схватывания покрытия может быть сокращен до 24 часов на впитывающих цементных основаниях.
- для укладки керамической облицовки необходимо использовать плиточные клеи не ниже класса C2 в соответствии с ГОСТ Р 56387, такие как FLEX FKU, FKU-w, FKC, PLK S2, FKN, FKP S2
- для заполнения межплиточных швов в керамической облицовке рекомендуется использовать затирочные смеси на цементной основе - FUG FFC для швов 1-6 мм, FUG FFM для швов 3-20 мм; или на эпоксидной основе – FUG EFD для швов 1-15 мм, FLEX MEKF для швов 2-10 мм.
- при использовании гидроизоляционного состава в качестве финишного покрытия, например для гидроизоляции заглубленных конструкций зданий, перед обратной засыпкой необходимо обеспечить защиту гидроизоляционного покрытия от механических повреждений с помощью плит экструдированного пенополистирола или листов фанеры.



Очистка инструмента

- инструменты необходимо промывать водой сразу после использования, пока растворная смесь свежая. Состав отличается очень высокой адгезией, в т.ч. к металлу. После схватывания смеси очистка возможна только механическим путем.

Форма поставки

- комплект 34,5 кг (мешок 25 кг + канистра 9,5 кг)

Хранение

- хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.
- компонент Б (латексная эмульсия) необходимо беречь от замораживания и воздействия прямых солнечных лучей.
- срок хранения в герметичной упаковке - 12 месяцев с даты изготовления для каждого компонента.

Расход

- ~ 3,2 кг смеси на 1 м² при толщине слоя 2 мм.

Технические данные

Цвет	серый
Размер заполнителя	0 – 0,63 мм
Толщина покрытия	2 – 2,5 мм в два слоя
Соотношение компонентов	канистра 9,5 кг на мешок 25 кг
Температура применения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +90°C
Жизнеспособность смеси	~ 60 минут
Плотность	~ 1,6 г/см ³
Время между слоями	3-4 часа
Паропроницаемость, μ	~ 3400
Укладка керамического покрытия	через 3 суток
Водные нагрузки	минимум через 7 суток

Для всех характеристик указаны средние значения, определенные в лабораторных условиях при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60% согласно соответствующим стандартам на испытания и способам применения. В практических условиях возможны отклонения.



Указания по безопасности и утилизации

Безопасность

- данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу.

Утилизация

- продукт утилизируется согласно ведомственным нормам.
- пустые упаковки подлежат сдаче для повторной переработки.
- остатки затвердевшего продукта могут утилизироваться в соответствии с Предписанием по перечню отходов по коду отходов 17 09 04 (Смешанные отходы строительства и сноса, кроме тех, которые подпадают под 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03).

Общие указания

Данные в этой памятке представляют собой только общие рекомендации. При возникновении вопросов в каждом конкретном случае следует обращаться к нашему ответственному техническому консультанту. Все данные основаны на наших актуальных знаниях и опыте и относятся к профессиональному применению продукта в обычных целях. Все данные не являются обязательными и не освобождают пользователя от необходимости собственной проверки продукта на его пригодность для предусмотренного применения. Гарантия за действительность всех данных для всех случаев применения относительно различных методов нанесения материалов, погодных условий и условий на строительной площадке исключается. Возможны изменения в рамках дальнейшего развития продуктов и технологий. Необходимо соблюдать общие правила строительной техники, действующие стандарты и директивы, а также технические директивы по выполнению работ. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. Самую последнюю информацию Вы можете найти на нашем сайте.