


COMBIFLEX-C2/P

Артикул № 2 05025

Двухкомпонентная полимерно модифицированная толстослойная битумная изоляция

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 05025	
EN 15814 COMBIFLEX-C2/P Полимерно модифицированное толстослойное битумное покрытие для гидроизоляции соприкасающихся с грунтом строительных конструкций	
Водонепроницаемость	W2A
Способность к перекрытию трещин	CB2
Устойчивость против воды	выполнен
Излиб при низких температурах	выполнен
Удержание формы при высоких температурах	выполнен
Пожаробезопасность	класс E
Прочность на сжатие	C2A
Долговечность водонепроницаемости и пожарной безопасности	выполнен



Свойства:

- катионная
- бесшовная, бесстыковая, перекрывающая трещины гидроизоляция
- устойчива к дождю в короткий срок
- быстрое твердение, благодаря химической реакции
- наносится без грунтования также на матово-влажные основания
- пригодна для всех обычных строительных оснований
- лёгкое, технологичное нанесение
- может наноситься шпателем
- не пропускает радон
- гидроизоляционный материал, согласно DIN 18195, часть 2 / DIN EN 15814

Области применения:

COMBIFLEX-C2/P пригоден для гидроизоляции строительных конструкций, соприкасающихся с грунтом, например, стен подвалов, фундаментов, оснований, гидроизоляции под стяжкой, согласно следующим случаям гидростатической нагрузки:

- грунтовая влага и неподнимающаяся фильтрационная вода, согласно DIN 18195, часть 4
- поднимающаяся фильтрационная вода, согласно DIN 18195, часть 5
- напорная грунтовая вода, согласно DIN 18195, часть 6 **

Технические характеристики:

Сырьевая основа:	2-ух компонентная, полимерно модифицированная толстослойная битумная гидроизоляция
Температура материала / основания:	от +5°C до +30°C
Время смешивания:	ок. 1 - 2 минут
Жизнеспособность материала:	ок. 60 минут
Полное высыхание:	ок. 48 часов
Перекрытие трещин, согласно DIN EN 15812:	> 2 мм (CB2)
Устойчивость к дождю, согласно DIN EN 15816:	< 4 часов (R3)
Водонепроницаемость, (сквозной шлиц 1 мм) согласно DIN EN 15820:	> 0,75 бар (W2A)
Прочность на сжатие (0,3 МН/м ²) согласно DIN EN 15815:	C2A
Пожаробезопасность согласно DIN EN 13501-1:	класс E

Данные базируются на условиях температуры +23°C и 50% относительной влажности воздуха. Различные объектные и атмосферные условия могут повлиять на сокращение или удлинение приведенных выше данных.

Расход материала / толщина высохшего слоя:

- грунтовая влага / неподнимающаяся фильтрационная вода (DIN 18195-4): 5,3 кг/м² = 3 мм толщины высохшего слоя
- безнапорная вода - средняя нагрузка (DIN 18195-5): 5,3 кг/м² = 3 мм толщины высохшего слоя
- поднимающаяся фильтрационная вода / напорная грунтовая вода ** (DIN 18195-6): 7,0 кг/м² = 4 мм толщины высохшего слоя

Дополнительный расход материала на неровных поверхностях не учтён.

COMBIFLEX-C2/P

Форма поставки:	25 кг емкость комби-упаковка
Хранение:	не подвергать воздействию мороза, 6 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытые упаковки использовать немедленно
Очистка инструмента:	Инструмент сразу промыть водой или при помощи ASO- R001. Высохший материал удаляется с трудом.

Требования к основанию:

Основание должно быть не замёрзшим, прочным и обладать несущей способностью, быть ровным, иметь открытые поры и однородную поверхность. В поверхности не должно быть гнёзд, выбоин, открытых трещин, «заусенцев»; на поверхности не должно быть пыли и снижающих адгезию веществ, таких как масла, жиры, краски, цементный шлам, и чужеродных элементов. Углубления > 5 мм, а также углубления закладных деталей, насечка на кирпичах для штукатурки, незаполненные стыки и швы, сколы и выбоины, грубопористые поверхности и неровную кирпичную кладку следует заранее выровнять раствором ASOCRET-M30. Углы и канты следует закруглить, а у бетонных конструкций снять фаску. Цементное молочко в области стыка стены и подошвы удалить механическим способом.

Примыкание стена / пол, внутренние углы и разделительные швы:

(устройство галтели из минеральных материалов):

На качественно подготовленную поверхность нанести адгезионный слой из AQUAFIN-1K и, сразу же, способом «свежее на свежее», устроить галтель из раствора ASOCRET-M30 с мин. шириной полки галтели – 4 см. Для защиты от замокания область стены над подошвой покрывается AQUAFIN-1K на высоту 20 см, а торцевая сторона подошвы покрывается, в зависимости от нагрузки, на мин. 10-15 см ниже стены. В области разделяющих здания швов гидроизоляция усиливается с помощью уплотнительных лент ADF-Dehnfugenband или ASO-Dichtband-2000 / -S.

Сквозные проходы:

При нагрузке грунтовой влагой и неподнимающейся фильтрационной водой сквозные проходы оборудовать галтелью из минерального состава, после высыхания область прохода покрывается слоем гидроизоляции и становится его составной частью.

В случае безнапорной воды или поднимающейся фильтрационной воды следует применять сквозные проходы с клеевыми или съёмными фланцами и включать их в основной гидроизоляционный слой.

Область цоколя:

В цокольной части гидроизоляцию устраивать минимум на 30 см выше уровня земли. После высотной планировки участка гидроизоляция должна оставаться выше планировочной отметки земли минимум на 15 см. Как правило, в таких местах применяется эластичная минеральная смесь, например, AQUAFIN-RS300, для того, чтобы получить поверхность, пригодную для нанесения штукатурки и т.п. Нахлест полимерно модифицированных битумов и гидроизоляционной смеси составляет, при этом, минимум 10 см.

Способ применения:

Компонент А материала COMBIFLEX-C2/P перемешивается основательно с помощью смесителя с соответствующей насадкой с низкими оборотами (ок. 500 – 700 об./мин.). По окончании весь компонент А добавляется к порошковому компоненту и перемешивается интенсивно до гомогенного состояния, без комков. Перемешивание частичного количества материала невозможно.

Случай нагрузки согласно DIN 18915 - Часть 4:

COMBIFLEX-C2/P наносится мин. в два рабочих прохода при помощи кельмы-гладилки. Для достижения равномерной толщины слоя в идеальном случае используют зубчатую кельму соответствующего размера, после чего выравнивают гладкой стороной кельмы, получая закрытую поверхность. Работа производится методом «свежее на свежее». Толщина высохшего слоя должна составлять мин. 3 мм.

На свежий слой гидроизоляции из COMBIFLEX-C2/P рекомендуется уложить полотно ASO-Systemvlies-02 без нахлеста и разгладить при помощи кельмы-гладилки или соответствующей щётки. При гидроизоляции бетонных конструкций всегда укладывать ASO-Systemvlies-02.

Случай нагрузки согласно DIN 18915 - Часть 5:

COMBIFLEX-C2/P наносится мин. в два рабочих прохода при помощи кельмы-гладилки. На кантах и галтелях в свежий 1-ый слой укладывается усиливающее полотно. Перед нанесением 2-ого слоя 1-ый слой должен быть уже достаточно просохшим, чтобы не повредить его при последующих работах.

COMBIFLEX-C2/P

Толщина высохшего слоя должна составлять мин. 3 мм. На свежий слой гидроизоляции из COMBIFLEX-C2/P рекомендуется уложить полотно ASO-Systemvlies-02 без нахлёста и разгладить при помощи кельмы-гладилки или соответствующей щётки.

Случай нагрузки согласно DIN 18915 - Часть 6:

COMBIFLEX-C2/P наносится мин. в два рабочих прохода при помощи кельмы-гладилки. В свежий 1-ый слой укладывается усиливающее полотно из ASO-Verstärkungseinlage. Перед нанесением 2-ого слоя 1-ый слой должен быть уже достаточно просохшим, чтобы не повредить его при последующих работах. Толщина высохшего слоя должна составлять мин. 4 мм. На свежий слой гидроизоляции из COMBIFLEX-C2/P рекомендуется уложить полотно ASO-Systemvlies-02 без нахлёста и разгладить при помощи кельмы-гладилки или соответствующей щётки.

Контроль нанесённого гидроизоляционного слоя:

Следует контролировать и протоколировать толщину нанесённого слоя. В случаях нагрузок согласно DIN 18195, Часть 5 и Часть 6 контроль и документирование толщины свежего слоя и высыхания покрытия обязательны. Контроль толщины слоя производится в свежем состоянии посредством измерений свежего слоя (минимум 20 измерений на объект или минимум 20 измерений на 100 м²). Места измерений распределяются по диагонали. В зависимости от конструктивных особенностей объекта, следует повышать плотность измерений, например в области сквозных проходов, стыков, переходов. При выполнении работ в случае нагрузки, согласно DIN 18195, Часть 6, толщина каждого рабочего прохода контролируется отдельно. Измерение полного высыхания, как и толщины высохшего слоя производится разрушающим способом вырезая отдельный участок покрытия. Референцная проба состоит из части основания (например, каменная кладка, бетонная плита), которая является частью строительной конструкции.

Защитные и дренажные плиты:

Гидроизоляционные покрытия необходимо защищать от механического повреждения и негативного воздействия окружающей среды с помощью соответствующих мероприятий, согласно DIN 18195, Часть 10. Защитные покрытия не должны оказывать точечного или линейного давления на гидроизоляционное покрытие.

Профилированные мембраны и волнистые защитные плиты для этой цели не пригодны!

Защитные слои устраиваются только после полного высыхания гидроизоляционного слоя. Защитные и дренажные панели могут фиксироваться точно, а теплоизоляционные панели – по всей поверхности и с «нулевыми» швами, при помощи COMBIDIC-2K-CLASSIC или COMBIDIC-2K-PREMIUM. Дренаж устраивается согласно DIN 4095.

Обратная засыпка котлована:

Обратная засыпка производится только после полного высыхания битумной гидроизоляции. Засыпка котлована должна производиться, согласно соответствующим нормам и правилам. Материал обратной засыпки заполняется слоями и уплотняется. Необходимо следить за тем, чтобы гидроизоляционное покрытие не было повреждено или «содрано» в процессе обратной засыпки котлована

Особые указания:

- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия COMBIFLEX-C2/P.
 - Не производить работы при дожде, сквозняках или при температуре основания ниже +5 °С.
 - Негативная гидростатическая нагрузка не может восприниматься битумными гидроизоляционными покрытиями. В местах, где ожидается такое воздействие, заранее нанести защитное покрытие AQUAFIN-1K.
 - Защищать верхний торец кирпичной кладки и подоконники от проникновения влаги.
 - Рекомендованная минимальная толщина высохшего слоя не должна иметь отклонений по всей площади на момент сдачи объекта в эксплуатацию.
 - Требуемая толщина сырого слоя нигде не должна превышать более чем на 100 %.
 - Согласно общепринятым правилам техники, под стенами и по подошве устраивать отсечную гидроизоляцию из AQUAFIN- RS300 или из AQUAFIN-2K/M-Plus.
 - Покрытие из COMBIFLEX-C2/P защищать от воздействий окружающей среды, таких как дождь, мороз, интенсивное солнечное излучение и т.п., до полного высыхания!
-

COMBIFLEX-C2/P

** Толстослойные битумные покрытия согласно DIN 18195 должны выполняться только там, где допущено действие частей данных норм. В настоящее время применение согласно 18195, Часть 6 – напорная вода – не допущено. Такие случаи должны быть оговорены с заказчиком в договоре и однозначно, и в отдельности описаны в техническом регламенте, согласно немецким Правилам по контрактам строительных работ, согласно VOB Часть C, DIN 18336.

Пожалуйста, руководствуйтесь «Предписаниями по проектированию и устройству гидроизоляции из полимерно модифицированных битумных материалов» Немецкого Объединения Строительной Химии.

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС

GISCODE: BBP 10