

COMBIDIC-1K

Артикул № 2 05011

1-компонентная толстослойная битумная гидроизоляция

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 005011	
DIN EN 15814 COMBIDIC-1K Модифицированное полимерами толстослойное битумное покрытие для гидроизоляции строительных конструкций, соприкасающихся с землей	
Водонепроницаемость	W2A
Способность в перекрытии трещин	CB2
Устойчивость против воды	Выполнено
Эластичность при низких температурах	Выполнено
Удержание формы при высоких температурах	Выполнено
Пожаробезопасность:	Класс E
Прочность на сжатие	C2A
Долговечность водонепроницаемости и пожароустойчивости	Выполнено

- бесшовная, эластичная, перекрывающая трещины гидроизоляция сооружений
- 1-компонентная
- не содержащая растворителей
- легкая и технологичная в работе
- испытана согласно DIN 18195, DIN 18533, DIN EN 15814
- подходит для оклейки утеплительных, защитных и дренажных плит
- для внутренних и наружных работ

Область применения:

COMBIDIC-1K применяется для устройства гидроизоляционных покрытий подземной части строений:

- для защиты от почвенной влаги и неподнимающихся фильтрационных вод (согласно W1.1-E, W1.2-E);
- для защиты от умеренных нагрузок воды под давлением (согласно W2.1-E);
- для защиты от воды без давления на эксплуатируемых кровлях под земляным покровом (согласно W3-E);
- для защиты от брызг в цокольной области и капиллярных вод в настенной области (согласно W4-E).

Кроме того применима в качестве гидроизоляции строительного сооружения в соответствии с Указаниями WTA-Merkblatt 4-6.

Технические характеристики:

Основа: 1-компонентное, содержащее полистирол, битумное толстослойное покрытие

Плотность: ок. 0,7 кг/дм³

Температура при работе/

Температура

обрабатываемой

поверхности:

от +5 °C до +30 °C

Перекрытие трещин,

согласно DIN EN15812: > 2 мм (CB2)

Устойчивость к дождю,

согласно DIN EN15816: < 8 часов (R2)

Водонепроницаемость,

(Schlitzdruck 1 мм)

согласно DIN EN15820: > 0,75 Бар (W2A)

Прочность на сжатие

(0,3 MN/м²)

согласно DIN EN15815: C2A

Пожаробезопасность

согласно DIN EN13501-1: Класс E

Все показатели определены при +23°C и 50% относительной влажности воздуха. В зависимости от атмосферных и объектных условий могут настоящие данные сокращаться или удлиняться.

Расход материала:

см. последнюю страницу

Поставляемая упаковка:

14- и 28 л емкость

Хранение:

хранить в сухом прохладном месте при температуре 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать незамедлительно

Очистка инструмента:

Рабочие инструменты сразу после использования помыть водой. Высохший материал удаляем вручную.

COMBIDIC-1K

Требования к обрабатываемой поверхности:

Основание должно обладать несущими способностями, быть непромерзшим, ровным и свободным от гнезд и раковин, сколов и разломов, а также препятствующих адгезии субстанций. Незакупоренные углубления более 5 мм, открытые трещины, стыки и рабочие швы или неровные поверхности каменной кладки должны быть выровнены раствором ASOCRET-M30.

Углы и канты следует закруглить, на бетонных строительных элементах выполнить фаски. Незакрепленные частицы в области переходов стена/пол следует механически удалить.

Примыкания стена/пол и внутренние углы:

Переход обмазать предварительно с помощью AQUAFIN-1K или ASOCRET-M30 и далее методом "свежее на свежее" изготовить галтель из материала ASOCRET-M30 с радиусом полки не менее 4 см.

Сквозные проходы:

В случаях нагрузки почвенной влагой и неподнимающейся застаивающейся водой (W1.1-E и/или W1.2-E) сквозные проходы предусматривается устроить с минеральной галтелью. Альтернативно, в зависимости от диаметра сквозного прохода, можно использовать ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dochtmanchette-Wand или ADF-Rohrmanschette. Последующую гидроизоляцию выполнить перекрывая сквозной проход на мин. 5 см.

В случае нагрузки водой без давления, поднимающейся почвенной влагой/водой под давлением (W2.1-E и W3-E) следует изолировать места сквозных проходов с помощью клеящихся или готовых заводских фланцев, после чего интегрировать в общую гидроизоляцию. Согласно указаний DIN 18533 область фланцевой конструкции изолировать более толстым (высохшим) слоем до 5 мм. Проверку осуществить с установленным интервалом, убедившись, что высохший слой не менее 4 мм после укрепления фланца.

Брызги / цокольная поверхность

В области зоны отскока брызг следует выполнить гидроизоляцию до мин. 30 см выше пред-полагаемого уровня земли. После заполнения котлована высота гидроизоляции должна составлять мин. 15 см. Как правило, этот участок выполняется с помощью эластичной минеральной гидроизоляции, к примеру,

AQUAFIN-RS300, для того чтобы добиться основания с хорошей адгезией в цокольной области. Нахлест битумного толстослойного покрытия на минеральную гидроизоляцию составляет при этом мин. 10 см.

Способ применения:

Чтобы добиться достаточного сцепления с основанием, необходимо предварительно основание огрунтовать с ASOL-FE, 1 : 5 разбавленным с водой.

После полного высыхания грунтовочного слоя можно наносить гидроизоляцию COMBIDIC-1K на соответствующим образом подготовленное основание. В случае очень пористого бетонного основания рекомендуется выполнить выравнивание «на сдир» во избежание образования воздушных пор в битумном покрытии. В области плиты основания с торцевой стороны устраивается гидроизоляция на мин. 10 мм вниз. В случае нагрузки поднимающейся влаги/воды под давлением (W2.1) следует устроить гидроизоляцию на 15 см вниз.

Нанесение COMBIDIC-1K производится шпателем или соответствующим оборудованием, например, HighPump M8 (насос перистальтического действия). Информацию по машинному нанесению можно получить у фирмы HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlin, www.hightechspray.de

Класс нагрузки согласно W1.1-E и W1.2-E:

COMBIDIC-1K наносится в два рабочих прохода гладкой кельмой. При этом первым слой может собой представлять шероховатое шпатлевание. Для достижения равномерной толщины слоя поверхность идеальным считается работать зубчатым шпателем соответствующей величины и затем выравнивать гладкой стороной шпателя для получения полностью закрытой поверхности. Обработка производится методом "свежее на свежее". Толщина высохшего слоя должна составлять мин. 3 мм.

Класс нагрузки согласно W2.1-E и W3-E:

COMBIDIC-1K наносится в два рабочих прохода гладкой кельмой. На кантах и галтелях в свежий 1-ый слой укладывается усиливающее полотно 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.

COMBIDIC-1K

Контроль и проверка гидроизоляции

Следует контролировать и протоколировать толщину нанесённого слоя. В случаях нагрузок согласно W2.1-E 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 с использованием усиливающего полотна ASO-Verstärkungseinlage толщина каждого рабочего прохода контролируется отдельно.

Измерение полного высыхания, как и толщины высохшего слоя производится разрушающим способом вырезая отдельный участок покрытия. Референсная проба состоит из части основания (например, каменная кладка, бетонная плита), которая является частью строительной конструкции.

Оклейка дренажно-защитных плит:

Гидроизоляционные покрытия следует защищать от прямого воздействия солнечных лучей и механических повреждений с помощью соответствующих защитных мер, согласно DIN 18533. Защитные слои не должны оказывать точечного или линейного давления на гидроизоляционное покрытие. Рельефные и выпуклые полотна с утолщениями и волнообразные защитные плиты для использования не пригодны. Защитные слои устраиваются после полного высыхания гидроизоляционного слоя. Дренажно-защитные плиты с закрыто ячеистой структурой могут быть фиксированы с помощью материала COMBIDIC-1K, и/или приклеены изоляцией по периметру полным укрытием с COMBIDIC-2K-CLASSIC или COMBIDIC-2K-PREMIUM. Дренаж осуществляется 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

Важные указания:

- Необрабатываемые поверхности предохранять от воздействия на них COMBIDIC-1K.
- Не проводить работы под дождем или при температуре основания или окружающей среды ниже +5°C.
- Гидроизоляционные покрытия на битумной основе не выдерживают нагрузок на отрыв под воздействием гидростатического напора воды. В местах, где такое давление возможно, необходимо устроить гидроизоляционное покрытие материалом AQUAFIN-1K.
- Крону кирпичной кладки и открытые оконные проходы защищать от проникновения воды.
- Не нарушать заданную минимальную толщину слоя, предписанную соответствующим классом нагрузок!
- Необходимая толщина свежего слоя ни на каком участке не должна превышать на 100% заданных параметров.
- До полного высыхания COMBIFLEX-1K- защищать от атмосферного воздействия, дождя, мороза, прямых солнечных лучей и т.д.!
- Действующие Директивы и актуальные Своды правил следует соблюдать!

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!

GISCODE: BVP10 (Компонент А)

COMBIDIC-1K

Расход материала:

Классы нагрузки водой (DIN 18533)	Классы нагрузки в соотв. с указаниями WTA	Толщина высохшего слоя (мм)	Толщина свежего слоя (мм)	Наносимое количество (л/м ²)
W1.1-E, W1.2-E Почвенная влага, вода без давления	DIN 18195-4 Почвенная влага, вода без давления	3,0	4,0	≥ 4,0
W2.1-E Умеренная нагрузка водой под давлением	DIN 18195-6 Временами поднимающаяся стоячая вода/вода под давлением	4,0	5,0	≥ 5,0
W3-E Вода без давления на эксплуатируемой кровле под земляным покровом	DIN 18195-5 Вода без давления, умеренные нагрузки	4,0	5,0	≥ 5,0
W4-E* Брызги в цокольной области и капиллярная вода внутри и под стенами в соприкасающейся с землей области.	Гидроизоляция цоколя/область поднимающейся влаги по стене	3,0	4,0	≥ 4,0
Оклейка изоляционных плит		1	-	> 1,3
Выравнивающие слои		1	-	> 1,3
Учитывать возможный перерасход материала, возникающий из-за неровностей обрабатываемой поверхности и погрешности в работе.				

* Толстослойные битумные покрытия не допущены для гидроизоляции поперечным сечением