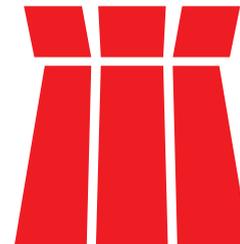


Битумные гидроизоляционные материалы



COMBIDIC® и COMBIFLEX®

Быстро. Прочно. Удобно.

Новое поколение битумных покрытий представляет простое нанесение с результатами, вызывающими невероятное доверие.

Уверенное решение.



Правильное планирование битумной гидроизоляции:

Обеспечение надёжных и эффективных показателей.

Важнейшим условием для оптимальной гидроизоляции подвалов, стен и фундаментов является сохранение стоимости здания в долгосрочной перспективе, защита от проникновения влаги и создание комфортной среды в помещении.

Элементы здания, расположенные в земле, особенно требуют высококачественных и профессиональных гидроизоляционных решений. Битумные покрытия играют здесь решающую роль.

Полимермодифицированные битумные покрытия представляют собой битумные эмульсии, которые стабилизируются эмульгаторами. При контакте с камнем частицы битума «отрываются» от воды, это означает, что они высвобождаются и почти внезапно образуют непрерывную битумную пленку, а вода испаряется.

Выбор подходящего битумного покрытия для устройства фундамента зависит от различных факторов, к которым, прежде всего, относятся так называемые условия воздействия, обусловленные давлением влаги, проникающей снаружи. Давление грунтовых вод снаружи требует другое гидроизоляционное покрытие, чем обычная влажность грунта.

Битумное покрытие.

Анионное

COMBIDIC®-1K

Однокомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

COMBIDIC®-2K CLASSIC

Двухкомпонентное модифицированное полистирол наполненным полимером битумное покрытие

COMBIDIC®-2K PREMIUM

Химически активное двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

Катионное

COMBIFLEX®-C2/P

Двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

COMBIFLEX®-EL

Двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие с особо легким наполнителем

COMBIFLEX®-C2/S

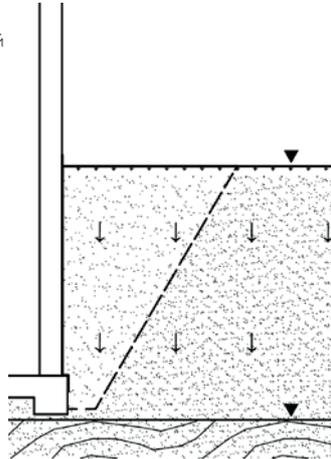
Двухкомпонентное битумное напыляемое покрытие

Классы воздействия

W1.1-E

Почвенная влага и вода без давления на фундаментную плиту и соприкасающиеся с землей стены

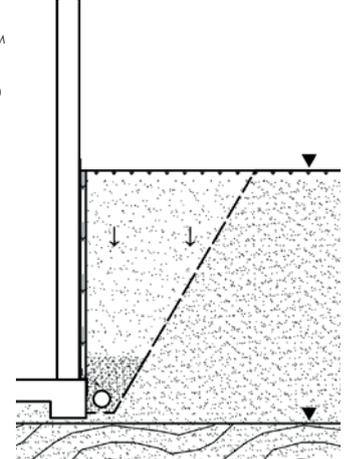
Этот класс воздействия присутствует, когда имеется легко водопроницаемый почвенный слой ($k > 10^{-4}$ м/с) и номинальный уровень воды лежит на ≥ 50 см ниже самого низкого уровня гидроизоляции. При данном воздействии строительная конструкция может быть изолирована полимермодифицированными битумными толстослойными покрытиями (РМВС) или минеральными перекрывающими трещины гидроизоляционными составами.



W1.2-E

Почвенная влага и вода без давления на фундаментную плиту и соприкасающиеся с землей стены с дренажем

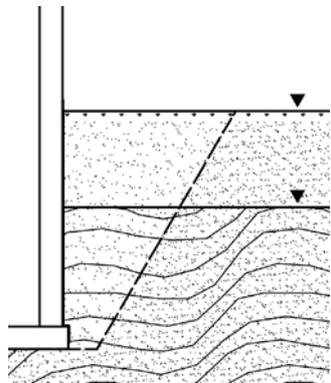
Этот класс воздействия присутствует, когда земляной слой с большим трудом пропускает воду ($k \leq 10^{-4}$ м/с) и номинальный уровень воды лежит ≥ 50 см ниже самого низкого уровня гидроизоляции. В результате, накапливаемая фильтрационная вода сбрасывается через постоянно действующий дренаж. Если дренаж не функционирует, создается давление от напорной воды. В этом случае конструкция может быть изолирована полимермодифицированными битумными толстослойными покрытиями (РМВС) или минеральными перекрывающими трещины гидроизоляционными составами.



W2.1-E

Умеренное воздействие воды под давлением

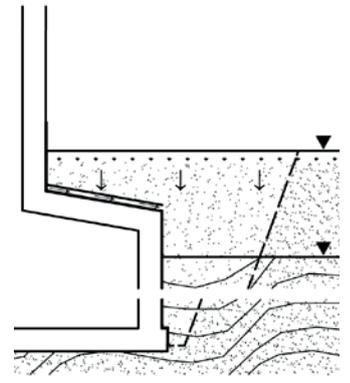
Этот класс воздействия присутствует, когда грунтовые, стоячие или поднимающиеся воды воздействуют на строительную конструкцию, соприкасающуюся с землей. До величины водного столба ≤ 3 м строительную конструкцию можно изолировать с помощью полимермодифицированных битумных толстослойных покрытий (РМВС). Использование минеральных, перекрывающих трещины гидроизоляционных составов при данном классе воздействия не предусматривается и допускается только после особых договоренностей с заказчиком.



W3-E

Вода без давления на перекрытие с земляным покровом

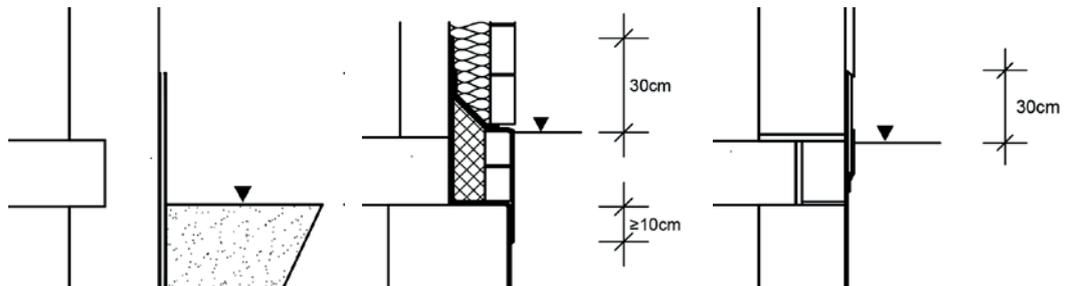
Этот класс воздействия присутствует, когда на перекрытие с земляным покровом посредством осадков оказывается водная нагрузка ≤ 10 см высоты накапливаемой фильтрационной воды и номинальный уровень воды лежит ≥ 30 см ниже самой низкой точки перекрытия. При этом воздействии строительная конструкция может быть изолирована полимермодифицированными битумными толстослойными покрытиями (РМВС).



W4-E

Брызги воды на цоколе и капиллярная влага внутри и под стеной, соприкасающейся с землей

Под цоколем понимается участок стены на 20 см выше уровня грунта и около 30 см ниже уровня грунта. Данная область строительной конструкции должна быть изолирована против проникновения влаги полимермодифицированными битумными или минеральными, перекрывающими трещины гидроизоляционными материалами. Чтобы избежать поднятия капиллярной влаги в стенах, соприкасающихся с землей, в качестве изоляции в поперечном сечении используют минеральные гидроизоляционные составы, способные перекрывать трещины.





Анионные битумные продукты:
SCHOMBURG делает хорошее
еще лучше, доказано.

Большинство битумных покрытий сегодня все еще производятся из анионных эмульсий. В ходе обширной серии экспериментов SCHOMBURG разработал продукты, которые преследовали одну основную цель: предоставить вам, как потребителю, максимальную безопасность. Это составляет основу нашего многолетнего опыта и неизменно высокого качества.

Благодаря улучшенной формуле новый COMBIDIC-2K-PREMIUM высыхает быстрее, более ровно наносится, а деформация сжатия материала после обратной засыпки значительно снижается.



COMBIDIC®-1K

Надежный.

Однокомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

Когда вы хотите совместить безопасность с экономичностью.

Области применения

Подходит для гидроизоляции соприкасающихся с землей строительных конструкций, как подвальные стены, фундаменты, плиты перекрытия в соответствии с классом нагрузки:

- Почвенная влага и неподнимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W1-E
- Поднимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Подходит в качестве клея для теплоизоляционных, защитных и дренажных плит

Свойства

- Сплошной и бесшовный, гибкий, перекрывающий трещины гидроизолирующий материал
- Простое, экономичное применение
- Без растворителей

Преимущества

- Не стекает
- Ровно наносится
- Наносится вручную или распылительным оборудованием



COMBIDIC®-2K CLASSIC

Классический.

Двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

Когда вы не хотите идти на какие-либо компромиссы в качестве или классическом решении.

Области применения

Подходит для гидроизоляции соприкасающихся с землей строительных конструкций, как подвальные стены, фундаменты, плиты перекрытия в соответствии с классом нагрузки:

- Почвенная влага и неподнимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W1-E
- Вода без давления, умеренная нагрузка согласно DIN 18533-3 W1-E
- Поднимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Напорная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Отлично подходит в качестве клея для теплоизоляционных, защитных и дренажных плит

Свойства

- Сплошной и бесшовный, гибкий, перекрывающий трещины гидроизолирующий материал
- Полистирол наполненный
- Ранняя стойкость к осадкам
- Без растворителей

Преимущества

- Не стекает
- Ровно наносится
- Наносится вручную или распылительным оборудованием



COMBIDIC®-2K PREMIUM



Чемпион.

Реактивное двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

Когда вы хотите сочетать лучшее качество с экстремально быстрым высыханием.

Области применения

Подходит для гидроизоляции соприкасающихся с землей строительных конструкций, как подвальные стены, фундаменты, плиты перекрытия в соответствии с классом нагрузки:

- Почвенная влага и неподнимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W1-E
- Вода без давления, умеренная нагрузка согласно DIN 18533-3 W1-E
- Поднимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Напорная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Отлично подходит в качестве клея для теплоизоляционных, защитных и дренажных плит

Свойства

- Сплошной и бесшовный, гибкий, перекрывающий трещины гидроизолирующий материал
- Химически активные наполнители
- Ранняя стойкость к осадкам
- Высокая скорость высыхания
- Без растворителей

Преимущества

- Высокая скорость высыхания ок. 24 часов
- Ранняя стойкость к осадкам
- Высокая стойкость к давлению
- Наносится вручную или распылительным оборудованием

A photograph of a modern building with a large glass facade and a circular pond in the foreground. The building has a light-colored stone or concrete facade. The pond is surrounded by a paved area and green grass. The sky is overcast.

Катионные битумные продукты: **Простое и уверенное применение без грунтовки.**

Три продукта COMBIFLEX-C2/P, COMBIFLEX-EL и COMBIFLEX-C2/S основаны на катионных битумных эмульсиях. При разрушении эмульсии катионный битум выделяет свою активную воду. Это приводит к еще более быстрой и надежной защите от дождя. Посредством химической реакции битум сцепляется с поверхностью, на которую наносится, и обеспечивает оптимальную связь. Поэтому смешанные двухкомпонентные покрытия можно наносить без грунтовки. Это означает: вы сокращаете длительность этапа работ и, следовательно, экономите время.

SCHOMBURG также продолжает развивать катионные битумные эмульсии. COMBIFLEX-C2/S, обладает улучшенной формулой, которая подходит для эффективного распыления.



COMBIFLEX®-C2/P

Активный.

Двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

Области применения

Для гидроизоляции соприкасающихся с землей строительных конструкций, таких как подвальные стены, фундаменты, плиты перекрытия в соответствии с классом нагрузки:

- Почвенная влага и неподнимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W1-E
- Вода без давления, умеренная нагрузка согласно DIN 18533-3 W1-E
- Поднимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Напорная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Подходит для использования в качестве ленточной гидроизоляции швов наружного залегания

Свойства

- Сплошной и бесшовный, гибкий, перекрывающий трещины гидроизолирующий материал
- Ранняя стойкость к осадкам
- Сцепление с поверхностью посредством химической реакции
- Простое и экономичное нанесение
- Стойкость к радону
- Может также использоваться на матово-влажных поверхностях без грунтовки

Преимущества

- **Не требует грунтовки**
- **Ранняя стойкость к осадкам < 4ч**
- **Может также использоваться на матово-влажных поверхностях**



COMBIFLEX®-EL

Легкий.

Двухкомпонентное полимермодифицированное битумное покрытие

Области применения

Для гидроизоляции соприкасающихся с землей строительных конструкций, таких как подвальные стены, фундаменты, плиты перекрытия в соответствии с классом нагрузки:

- Почвенная влага и неподнимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W1-E
- Вода без давления, умеренная нагрузка согласно DIN 18533-3 W1-E
- Поднимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Напорная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E
- Подходит для использования в качестве ленточной гидроизоляции швов наружного залегания

Свойства

- Сплошной и бесшовный, гибкий, перекрывающий трещины гидроизолирующий материал
- Низкий расход на единицу площади
- Простое и экономичное нанесение
- Ранняя стойкость к осадкам
- Сцепление с поверхностью посредством химической реакции
- Может также использоваться на матово-влажных поверхностях без грунтовки
- Стойкость к радону

Преимущества

- **Лучшие свойства для нанесения**
- **Простое и экономичное нанесение**
- **Не требует грунтовки**
- **Ранняя стойкость к осадкам**
- **Может также использоваться на матово-влажных поверхностях**



COMBIFLEX®-C2/S

Экономическое ЧУДО.

Двухкомпонентная напыляемая битумная мембрана

Области применения

Для гидроизоляции соприкасающихся с землей строительных конструкций, таких как подвальные стены, фундаменты, плиты перекрытия в соответствии с классом нагрузки:

- Почвенная влага и неподнимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W1-E
- Поднимающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18533-3 W2.1-E

Свойства

- Сплошной и бесшовный, гибкий, перекрывающий трещины гидроизолирующий материал
- Простое и экономичное нанесение без грунтовки
- Ранняя стойкость к осадкам
- Сцепление с поверхностью посредством химической реакции
- Стойкость к радону

Преимущества

- **Оптимальна для механизированного нанесения**
- **Не требует грунтовки**
- **Ранняя стойкость к осадкам**
- **Может также использоваться на матово-влажных поверхностях**

Группа компаний SCHOMBURG разрабатывает, производит и реализует высококачественные системные строительные материалы в областях:

- Гидроизоляция и ремонт строительных сооружений
- Устройство покрытий из плитки / натурального камня и стяжек
- Системы защиты поверхности
- Бетонные технологии

На национальном и международном уровне более 80 лет компанию SCHOMBURG отличает признанный на рынке высокий уровень инновационности. Системные материалы собственного производства пользуются по праву высокой репутацией в мире.

Профессионалы ценят одновременно, как качество, так и экономичность системных строительных материалов, высокий уровень сервиса, а также компетентность специалистов компании.

Чтобы удовлетворять высокие требования развивающегося рынка, мы непрерывно инвестируем в развитие и исследование новых и модификацию уже созданных продуктов. Это гарантирует постоянное повышение качества продуктов и уверенность в нём наших клиентов.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2-8
D-32760 Detmold (Германия)
Телефон +49-5231-953-00
Факс +49-5231-953-108
e-mail export@schomburg.de
www.schomburg.com

