

Техническое описание

COMBIFLEX®-EL

Art.-Nr. 20 5035

Высокоэластичный битумный материал для устройства толстослойной гидроизоляции подземной части строений

Назначение и свойства:

- Изготовление бесшовного, эластичного, перекрывающего трещины гидроизоляционного покрытия.
- Подходит для всех типов обычных строительных поверхностей
- Устойчивость к воздействию дождевых осадков сразу после нанесения;
- Быстрое отверждение;
- «Сшивка» материала продолжается и без доступа воздуха после заполнения котлована землёй.
- Заполнение котлована можно производить через 24 часа после нанесения покрытия в условиях нормальных температур.
- Покрытие экологически безопасно.
- Процесс смешивания обоих жидких компонентов не вызывает затруднений.
- Технологичность и удобство в работе.
- Материал наносят шпателем, кистью, валиком или разбрызгиванием.
- Материал можно наносить без предварительного грунтования как на сильно увлажненные, так и сухие поверхности
- Необходимо делать пробы.

Области применения:

COMBIFLEX-EL применяется для устройства гидроизоляционных покрытий подземной части строений для защиты от:

- почвенной влаги;
- воды без давления;
- воды под давлением (при соответствующей конструкции).

Технические характеристики:

Основа:	двухкомпонентная битумная масса с синтетическими добавками.
Температура при работе:	от +5° до +30°C
Температура обрабатываемой поверхности:	от +5°C до +30°C
Обрабатываемые поверхности:	каменная кладка, бетон, штукатурка, полистирол
Время смешивания компонентов:	примерно 2 - 3 минуты

Жизнеспособность материала:	примерно 60 минут
Защита против радона:	Имеется (Университет Саарленд)
Перекрытие трещин:	> 5 мм
Водонепроницаемость:	до 7 бар по нормам DIN 1048
Официальные испытания:	в Ведомствах по контролю материалов в городах Клаусталь-Целлерфельд и Аахен

Расход материала в зависимости от степени нагрузки.

Степень нагрузки	Вид нагрузки	Расход материала	Толщина высохшего слоя
Каменная кладка			
*	Почвенная влага	3,75 л/м ²	ок. 2,5 мм
*	Вода без давления, * вода под давлением	5,0 л/м ²	ок. 4,0 мм
Бетон			
*	Почвенная влага	3,75 л/м ²	ок. 2,0 мм
*	Вода без давления * Вода под давлением	4,0 л/м ²	ок. 2,5 мм

Перерасход материала, возникающий из-за неровностей обрабатываемой поверхности, не учтён.

Упаковка:	11 л, 22 л емкости
Хранение:	при положительных температурах, 9 месяцев
Средства очистки от материала:	после работы инструменты немедленно промыть водой или очистить при помощи средства ASO-Kaltreiniger. Засохший материал удаляется с трудом.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richtet sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfall sind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.

Требования к обрабатываемой поверхности:

Поверхность должна обладать несущими способностями, быть ровной, не промерзшей, очищенной от масел, жира и пыли, а также не иметь открытых швов, разломов и т.п. Поверхность может быть как сухой, так и влажной.

Указания по применению:

1. Поверхность

Перед применением материала COMBIFLEX-EL поверхность следует квалифицированно подготовить.

Каменная стена:	Поверхность должна быть с заполненными швами. Открытые швы, неровности, остатки раствора или сколы должны быть выровнены.
Бетон, штукатурка:	Поверхность следует предварительно очистить от разделительных слоев. Изъяны, следует удалять как в случае каменной стены.

2. Внутренние углы, примыкание стена/пол.

Лента ASO-Dichtband-2000-S укладывается в материал AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/М. Альтернатива – нанесение материала AQUAFIN-1K. Методом "свежее на свежее" делается галтель из материала ASOCRET-RN или цементного раствора (МГ III) с добавкой материала ASOPLAST-MZ с радиусом не менее 4 см. После отверждения на этом участке производится обработка материалом AQUAFIN-1K, включая торцевую сторону основания. На это отвержденное покрытие наносят покрытие COMBIFLEX-EL.

3. Устройство деформационных швов

Лента ASO-Dichtband-2000-S укладывается в шов в форме петли, приклеивается и обрабатывается материалом AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/М. В случае водяной нагрузки следует дополнительно уложить пеношнур, еще раз наложить ASO-Dichtband-2000-S и затем опять обработать материалом AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/М.

4. Способ применения.

Для приготовления рабочего состава компонент Б следует ввести в компонент А и перемешать низкооборотным смесителем (примерно 300 об./мин.) до получения однородной массы. COMBIFLEX-EL наносят шпателем. Неровности должны быть предварительно выровнены зубчатым шпателем.

Для достижения равномерной толщины слоя поверхность обрабатывают зубчатым шпателем соответствующей величины и затем разравнивают гладкой стороной шпателя. Обработка производится методом "свежее на свежее". На свежий слой COMBIFLEX-EL укладывают скользкую защитную ткань ASO-Systemvlies-02 без нахлестов и разглаживают.

5. Укладка дренажно-защитных плит:

Гидроизоляционные покрытия следует защищать от прямого воздействия солнечных лучей и механических повреждений с помощью соответствующих защитных мер, например, закрывая их тканью ASO-Systemvlies-02 и дренажными плитами. Защитные слои не должны оказывать точечного или линейного давления на гидроизоляционное покрытие, так, например, полотна с утолщениями и волнообразные защитные плиты для использования не пригодны. Дренажно-защитные плиты приклеивают на гидроизоляционное покрытие при помощи материала COMBIFLEX-EL. Дренажно-защитные плиты с закрыто ячеистой структурой приклеивают с помощью материала COMBIDIC-2K.

Примечание:

Гидроизоляционные покрытия на битумной основе не выдерживают нагрузок на отрыв под воздействием гидростатического напора воды. В местах, где такое давление можно ожидать, необходимо предварительно устроить гидроизоляционное покрытие материалом AQUAFIN-1K.

Верхняя часть стен и открытые оконные парапеты должны быть защищены от проникновения воды. Для этого под стенами и по фундаменту следует устраивать гидроизоляцию материалом AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/М.

Покрытие COMBIFLEX-EL следует защищать от прямых солнечных лучей!
добавкой материала ASOPLAST-MZ или раствором ASOCRET-RN.

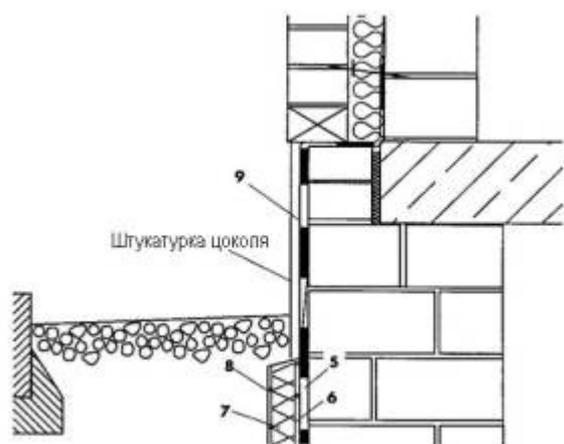
Галтели в расходящихся углах устраивают с помощью цементно-песчаного раствора ASOCRET-RN с радиусом ≥ 4 см.



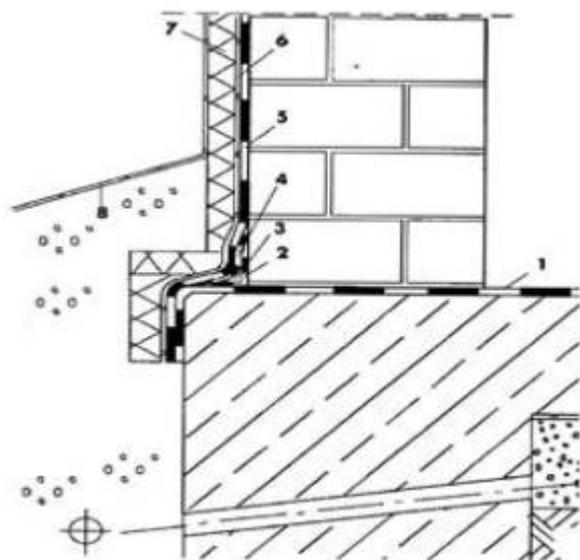
Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richtet sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfall sind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.

Графическое изображение:

Цоколь



Фундамент



1. AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/M
2. AQUAFIN-1K
3. Галтель из цементного раствора (MG III) + ASOPLAST-MZ
4. AQUAFIN-1K
5. COMBIFLEX-EL
6. ASO-Systemvlies-02
7. Дренажно-защитные плиты
8. Фильтрующая ткань