



**Общество с ограниченной
ответственностью «Элемент»**

454091 г. Челябинск, ул. Маркса, д.38, оф.601, (351)269-97-30 e-mail: element74@list.ru
ОГРН 1157451001730 ИНН 7451385973 КПП 745301001

**Технология устройства
гидроизоляционного покрытия**

Амиант

Руководство по устройству двухкомпонентного, отверждаемого влагой воздуха полиуретанового мастичного состава, для создания эластичных гидроизоляционных покрытий.

Вся информация, изложенная в данном руководстве и другие рекомендации по применению, даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при условии соблюдения условий в соответствии с рекомендациями компании ООО «Элемент». Изложенная информация относится только к материалам и технологиям из данного руководства. В случае изменения параметров при укладке, таких как изменение основания и т.п. или в случае изменения технологии, перед использованием материалов Амиант предварительно проконсультируйтесь в техническом отделе компании. Изложенная здесь информация не освобождает потребителя от необходимости испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

Содержание

1. Материалы и описания	2
2. Состав системы Амиант	3
3. Требования к основанию	4
3.1. Прочность бетонного основания на сжатие	4
3.2. Влажность основания	4
3.3. Температура поверхности и воздуха	4
3.4. Относительная влажность воздуха	4
3.5. Подготовка основания	4
4. Приготовление праймера Амиант Primer	5
5. Нанесение праймера Амиант PU Primer	5
6. Приготовление компаунда Амиант WP	7
7. Нанесение Амиант WP с армированием геотекстилем	7
8. Оборудование и инструмент	8
9. Рекомендации по безопасности и охране здоровья	8

1. Материалы и описания

Амиант PU Primer

Однокомпонентный полиуретановый состав, используемый в качестве праймера, а так же в качестве самостоятельного покрытия в системах покрытий Амиант.

Амиант WP

Двухкомпонентный окрашенный, отверждаемый влагой воздуха, полиуретановый мастичный состав, используемый для устройства износостойких эластичных покрытий.

Геотекстиль

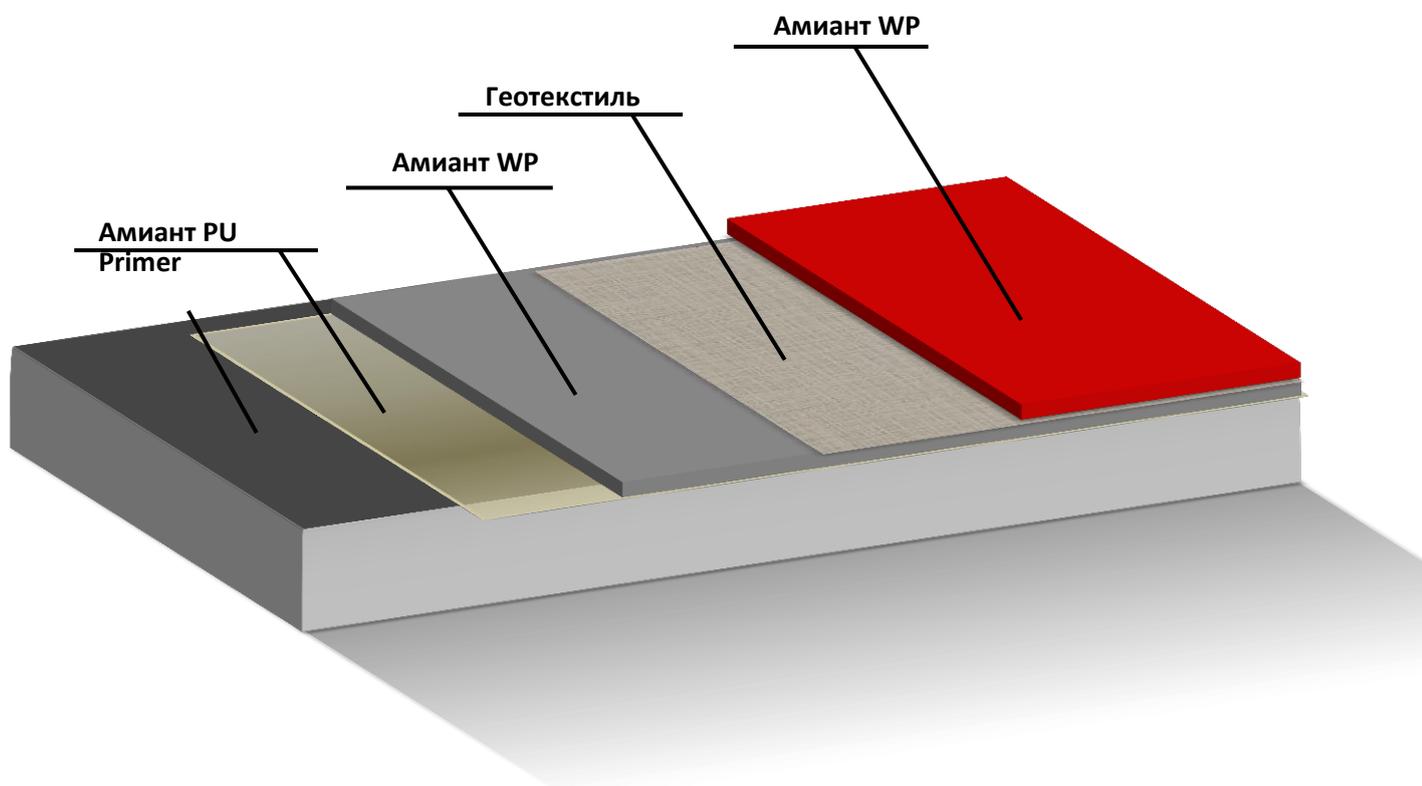
Нетканый материал на полимерно-волоконной основе с плотностью от 30 грамм/м² до 300 грамм/м .

2. Состав эластичной системы покрытий.

Назначение покрытия	Материал	Расход
Праймер	Амиант PU Primer*	0,2-0,3 кг/м ²
Основной слой	Амиант WP	0,6-0,8 кг/м ²
Армирование	Геотекстиль	1,1 м ² / м ²
Финишный слой	Амиант WP	0,6-0,8 кг/м ²

***выбор праймера зависит от условий нанесения, будущей эксплуатации и состояния основания**

*в зависимости от условий нанесения, дальнейшей эксплуатации и состояния основания могут применяться составы: Амиант EP Primer, Амиант EW Primer и другие материалы линейки Амиант.



3. Требования к основанию

3.1 Прочность бетонного основания на сжатие

Основание должно быть чистым, сухим и иметь прочность на сжатие не менее 20 МПа.

Так же основание не должно иметь пятен от масел, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.

3.2 Влажность основания

Перед нанесением покрытия необходимо измерить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Для применения праймера **Амиант PU Prime** содержание влаги основания не должно превышать 10% по массе, если содержание влаги превышает 10%, следует применять другие материалы линейки Амиант (за более подробной информацией обращайтесь к представителям компании **Амиант**).

В основании не допустим капиллярный подъем влаги (тест полиэтиленовой пленкой).

3.3 Температура воздуха и поверхности основания

Температура воздуха и поверхности основания должна находиться в пределах от +5°C до +35°C, однако не менее чем на 3 °C выше точки росы. Точку росы можно определить с помощью термометра, гигрометра и специальной таблицы с данными.

Скорость любых хим.реакции компонентов материала зависит от окружающей температуры: чем выше температура, тем выше скорость протекания реакции, т.е. меньше время жизни готового компаунда.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ ВЫПАДЕНИЯ КОНДЕНСАТА!!!

Температура основания должна быть, минимум, на 3°C выше точки росы.

3.4 Относительная влажность воздуха

Относительная влажность воздуха должна быть от 40% до 80%.

3.5 Подготовка основания

Основание (в том числе существующие кровельные покрытия) следует тщательно подготовить до получения чистой, сухой поверхности без грязи, масел, пыли и любых других загрязнений.

Ремонт основания, заделка дефектов и при необходимости выравнивание поверхности выполняются соответствующими материалами линейки Амиант.

4. Приготовление праймера Амиант PU Primer

За подробной информацией о выборе праймера обращайтесь к представителям компании **Амиант**.

Все необходимые материалы и оборудование должны находиться в непосредственном месте замешивания, чтобы не было остановок при выполнении работ по устройству бесшовного покрытия.

Праймер **Амиант PU Primer** имеет один компонент и полностью готов к работе:

1. Праймер равномерно распределить по поверхности основания.

5. Нанесение праймера Амиант PU Primer

Праймер наносить кистью, валиком, резиновым или металлическим шпателем, так же допускается нанесение с помощью безвоздушного аппарата высокого давления тщательно увлажняя поверхность, но не допуская появления луж на поверхности.

При работах учитывать, что «время жизни» материала составляет 60 минут при 20 °С. При повышении температуры время жизни сокращается.

Инструмент промыть ксилолом или сольвентом, сразу после работы. Полимеризовавшийся материал можно удалить только механически.

Свеженанесенный праймер **Амиант PU Primer** следует защитить от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.

Поверхность основания после правильно нанесенного праймера должна быть однородной, без луж, поттеков и участков, где праймер полностью впитался. В случае если на поверхности имеются такие участки, необходимо повторное нанесение праймера **Амиант PU Primer**.



6. Приготовление компаунда Амиант WP

Все необходимые материалы и оборудование должны находиться в непосредственном месте замешивания, чтобы не было остановок при выполнении работ по устройству бесшовного покрытия.

Для приготовления компаунда **Амиант WP** потребуется два компонента материала: Компонент 1(ведро) и Компонент 2(ведро), весы, чистая сухая емкость, низкоскоростной миксер(300-400 об/мин) и насадки к нему.

1. Тщательно перемешать Компонент 1 в течение 1-2 минут.
2. В емкость с Компонентом 1 полностью вылить Компонент 2.
3. Тщательно перемешать оба компонента не менее 2 минут, до получения однородной смеси.
4. Смешанный материал вылить на пол в виде полос, луж и равномерно распределить по поверхности основания.

7. Нанесение компаунда Амиант WP армированием геотекстилем.

Работы по нанесению **Амиант WP** должны выполняться в течение «времени жизни» материала (**ВНИМАНИЕ!!! при 20 °С не более 30 минут**).

Замешанный состав равномерно распределяется с помощью ракелей, плоских шпателей, валиков, безвоздушного аппарата высокого давления.



Для перемещения по свежесалитому слою использовать специальные подошвы с шипами.

ВНИМАНИЕ!!!

Свеженанесенный состав армируется геотекстилем. Геотекстиль раскатывается по мере нанесения состава.

Необходимо укладывать геотекстиль внахлест на 5-10 см, и обязательно с выводом на вертикальные поверхности на 15-20 см.

Так же особое внимание необходимо уделить армированию примыканий к парапетам, проходкам оборудования, вент. коробам и т.д.

В данных местах необходимо до нанесения покрытия выполнять галтель под углом в 45°, дабы исключить нанесение материала под прямым углом к основанию. Проконсультируйтесь с представителями ООО «Элемент».

После армирования и отверждения Амиант WP до степени «3» наносится финишный слой покрытия, рекомендуется применять на разные слои покрытия разного цвета. Технология нанесения аналогична технологии нанесения первого слоя.

8. Оборудование и инструмент

Для смешивания компонентов: Низкоскоростной миксер и насадки к нему, чистая, сухая емкость.

Равномерное нанесение праймера **Амиант PU Primer**: средневорсовый валик, кисть, резиновый или металлический шпатель, безвоздушный аппарат высокого давления.

Распределение **Амиант WP**: ракель, валики, гладкие шпатели различных размеров (для труднодоступных мест, безвоздушный аппарат высокого давления).

Для очистки и промывки инструмента: сольвент или другой очиститель.

9. Рекомендации по безопасности и охране здоровья

Необходимо использовать индивидуальные средства защиты (перчатки, очки, специальную обувь и защитную одежду).

При попадании в глаза и на слизистые оболочки промыть теплой водой и обратиться к врачу. Не глотать компоненты материала.

По возникшим вопросам обращайтесь к технико-коммерческим представителям компании **ООО «Элемент»**