



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Иновационные технологии»



Гайдук А.А.

ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению гидроизоляционного покрытия «R-COMPOSIT»

СОГЛАСОВАНО

Технический директор

Козлов В.Е.

РАЗРАБОТАНО

Ведущий специалист

Колпакова Е.С.

Редакция: 09.06.2017, г. Казань

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения гидроизоляционного покрытия «**R-COMPOSIT**» на следующие виды поверхностей:

- металлы;
- бетон;
- кирпич;
- цемент;
- гипс;
- шифер;
- черепица;
- старое кровельное покрытие.

1.2 Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Гидроизоляционное покрытие «**R-COMPOSIT**» должно соответствовать требованиям ТУ 5775-001-89189728-2011.

1.3 Каждая партия защитного покрытия должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия - изготовителя.

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

- 2.1 Набор шпателей.
- 2.2 Кисти волосяные с длинной мягкой щетиной.
- 2.3 Электромеханический инструмент для очистки поверхности.
- 2.4 Металлические щетки, шкурка.
- 2.5 Безвоздушный краскопульт высокого давления Graco, Wagner и т.п.
- 2.6 Компрессор.

3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

3.1 Подготовка поверхности для нанесения «**R-COMPOSIT**» заключается в удалении с поверхности остатков бетона и материалов, не являющихся предусмотренной основой для устройства гидроизоляции «**R-COMPOSIT**».

3.2 При очистке поверхности необходимо обратить внимание на тщательную обработку углублений, уголков, стыков.

3.3 После очистки, перед нанесением, поверхность необходимо обеспылить, используя сжатый воздух или другие приспособления.

3.4 Новые бетонные поверхности должны набрать 100% проектной прочности.

3.5 Поверхности должны быть сухими (бетонные поверхности должны оставаться сухими не менее 48 часов до начала нанесения материала «**R-COMPOSIT**», остаточная влажность бетона - не более 8%. Гидроизолируемая поверхность не должна иметь мест возможного скопления воды. Застаивание воды на период более 14 дней может привести к размягчению и порче покрытия.

					Инструкция по нанесению « R-COMPOSIT »	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

3.6 При наличии дефектов поверхности в виде крутых перепадов высоты и раковин, в которых может застаиваться вода, их необходимо устранить с помощью гипсовой или акриловой шпатлевки.

3.7 Стыки, примыкания и трещины должны быть обработаны следующим образом: на первый рабочий слой материала «**R-COMPOSIT**» накладывается армирующее полотно с размером ячейки 2-4 мм. При этом производится отступ полотна по 20 см в каждую сторону от места примыкания (трещины) и на участок с армирующим полотном наносится дополнительный слой состава «**R-COMPOSIT**». Следующий слой покрытия «**R-COMPOSIT**» наносится согласно инструкции. Таким образом, в местах наложения армирующего полотна будет нанесено на 1 слой больше.

3.8 Температура изолируемой поверхности, а также температура окружающего воздуха должна быть не ниже +5 °С и не выше +70 °С, относительная влажность воздуха – не выше 70 %.

3.9 Перед началом работ покрытие «**R-COMPOSIT**» необходимо тщательно перемешать.

3.10 В качестве грунтовочного состава используется покрытие «**R-COMPOSIT**», разбавленное водой в соотношении 5:1 (на 1 кг «**R-COMPOSIT**» добавить 0,2 л воды). Расход грунта составляет 200 - 250 г/м² и зависит от состояния обрабатываемой поверхности - её гидрофильности и изношенности. Для разведения необходимо применять чистую пресную или дистиллированную воду.

3.11 Грунт наносится кистью или валиком в 1 - 2 слоя. Необходимо особенно тщательно обработать трещины и места стыков кистью.

3.12 Время высыхания одного грунтовочного слоя при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 70% - не более двух часов. При несоблюдении условий сушки время высыхания увеличивается. Второй грунтовочный слой наносится после высыхания первого до состояния «отлипа».

4. ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СОСТАВА.

4.1 Открыть емкость с гидроизоляционным составом.

4.2 Перед началом работ «**R-COMPOSIT**» следует тщательно перемешать. При необходимости, для удобства нанесения, состав можно разбавить водой, но не более 5% от массы состава. Для разведения применить дистиллированную или чистую пресную воду.

4.3 Не допускается наносить покрытие на влажную или обледенелую поверхность! Температура поверхности не должна быть ниже +5 °С. Не рекомендуется работать во влажную погоду, т.к. «**R-COMPOSIT**» разжижается водой, вследствие чего увеличится продолжительность сушки. Не производить работы в дождливую погоду. Относительная влажность воздуха при нанесении состава должна быть не более 70%.

4.4 Поверхность, на которую наносится состав, должна быть чистой, сухой и обеспыленной.

4.5 Гидроизоляционное покрытие «**R-COMPOSIT**» наносится кистью, валиком или резиновым шпателем (возможно нанесение безвоздушным распылением) в несколько слоев по 0.5 мм каждый слой.

4.6 Второй слой состава наносится после высыхания первого до состояния «отлипа». Каждый последующий слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему. Общая толщина слоя сухого покрытия не должна быть меньше 1 мм. Полная полимеризация слоя покрытия «**R-COMPOSIT**» происходит за 24 часа.

					Инструкция по нанесению « R-COMPOSIT »	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

4.7 Расход «**R-COMPOSIT**» на 1 слой толщиной 0.5 мм составляет 0.6 кг/м² без учета технологических потерь и зависит от состояния поверхности (неровности, рельефности, количества стыков и т.д.).

4.8 Контроль качества покрытия - визуальный (из-под слоя материала не должна просвечивать подоснова). Толщина каждого слоя «**R-COMPOSIT**» после нанесения не должна превышать 0.5 мм. Для точного измерения толщины покрытия после нанесения использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий (например, толщиномер-гребенка Константа ГУ Универсальная).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1 Гидроизоляционное покрытие «**R-COMPOSIT**» не обладает общетоксичным и кожно-резорбтивным действием. По ГОСТ 12.1. 007 «**R-COMPOSIT**» относится к 4-му классу опасности.

5.2 При работе с продуктом рекомендуется пользоваться защитными очками, фартуком. При нанесении «**R-COMPOSIT**» распылителем в закрытом помещении без вентиляции рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-11 «Лепесток-200» ГОСТ 12.4.028. Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, респираторы не требуются.

5.3 Хранение и применение гидроизоляционного покрытия не связано с соблюдением особых требований техники безопасности, так как оно пожаро- и взрывобезопасно.

5.4 Транспортирование и хранение гидроизоляционного покрытия нужно производить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5 °С и не выше +35 °С.

5.5 К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с инструкцией по нанесению гидроизоляционного покрытия.

5.6 Гидроизоляционный состав «**R-COMPOSIT**» соответствует нормам: ТУ 5775-001 -89189728-2011.

6. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ

6.1 При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.

6.2 При попадании «**R-COMPOSIT**» на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

6.3 При попадании «**R-COMPOSIT**» в органы дыхания - выйти на свежий воздух.

6.4 В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.

					Инструкция по нанесению « R-COMPOSIT »	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		